

Устройства управления и сигнализации.



Каталог продукции 2010



**RMQ-Titan устройства
управления и сигнализации**

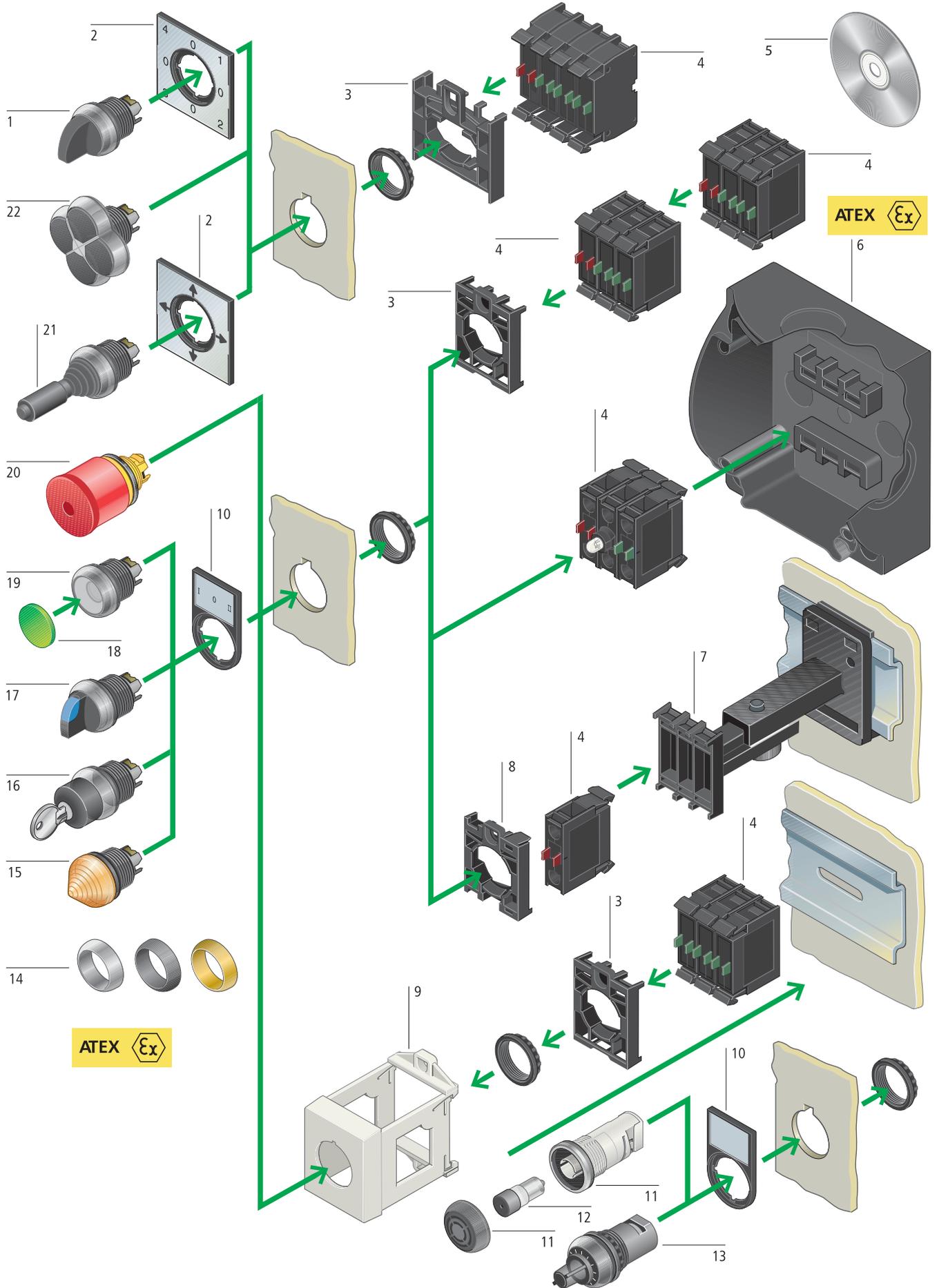
**RMQ 16 устройства
управления и сигнализации**

SL сигнальные колонны


| | Стр. |
|--|------|
| Обзор | 2 |
| Классификация | 4 |
| Комплектные приборы для скрытого монтажа | 4 |
| Комплектные приборы для поверхностного монтажа | 5 |
| Выключатели, управляемые ногой или ладонью руки | 6 |
| Управляющие головки аварийной остановки | 7 |
| Шильдики с обозначением аварийной остановки | 8 |
| Двойные кнопки | 9 |
| Управляющие головки кнопок | 10 |
| Грибовидные кнопки | 12 |
| Управляющие головки переключателей | 13 |
| Головки, управляемые ключом | 14 |
| Система распознавания отпечатков пальцев | 16 |
| Четырёхпозиционные переключатели, 4 положения | 17 |
| Сигнальные лампы | 18 |
| Потенциометры, акустические сигнальные устройства, управляющие головки кнопок с подсветкой | 19 |
| Управляющие головки кнопок с подсветкой | 20 |
| Управляющие головки переключателей с подсветкой | 21 |
| Контактные элементы, крепежные адаптеры | 22 |
| Светодиодные элементы | 23 |
| Шильдики с обозначением, держатели шильдиков | 25 |
| Кнопочные шильдики | 26 |
| Шильдики для грибовидных кнопок | 29 |
| Линзы для сигнальных ламп | 30 |
| Кнопочные линзы для управляющих головок кнопок с подсветкой | 32 |
| Лицевые пластины (для скрытого монтажа), кожухи | 34 |
| Корпуса для поверхностного монтажа | 35 |
| AS Interface, лампы накаливания, светодиоды | 36 |
| Принадлежности | 37 |
| Проектирование | 40 |
| С фиксацией/без фиксации, контактный мостик, редактор ярлыков | 40 |
| Светодиодные элементы | 41 |
| Технические данные | 63 |
| Размеры | 69 |

| | Стр. |
|--|------|
| Обзор | 42 |
| Классификация | 44 |
| Управляющие головки кнопок | 44 |
| Управляющие головки кнопок с подсветкой | 45 |
| Многопозиционные переключатели, многопозиционные переключатели с подсветкой | 46 |
| Управляющие головки переключателей с подсветкой | 47 |
| Головки, управляемые ключом | 48 |
| Сигнальные лампы | 49 |
| Управляющие головки аварийной остановки, шильдики с обозначением аварийной остановки | 50 |
| Шильдики для обозначения | 51 |
| Шильдики для обозначения, держатели шильдиков | 54 |
| Корпуса | 55 |
| Принадлежности | 56 |
| Технические данные | 67 |
| Размеры | 74 |

| | Стр. |
|-----------------------------|------|
| Обзор | 58 |
| Классификация | 60 |
| Комплектные приборы, модули | 60 |
| Детали | 61 |
| Принадлежности | 62 |
| Технические данные | 68 |
| Размеры | 75 |





| | | |
|--|---|---|
| Четырехпозиционные управляющие головки переключателей 1 | Центрирующий адаптер 8 | Управляющие головки переключателей 17 |
| С поворотной головкой или ручкой | Для центровки рабочего органа и индикации элементов при использовании телескопического держателя → Страница 37 | 2 х и 3 х позиционные С поворотной головкой, с поворотной ручкой Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации |
| С фиксацией 0 1 0 2 0 3 0 4 → Страница 13 | Адаптер IVS для DIN-рейки 9 | Управляющие головки переключателей с подсветкой и прозрачной рукояткой Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий → Страница 13 |
| Ярлыки с маркировкой 2 | Для крепления на DIN рейку согласно IEC/EN 60175 и монтажную плату → Страница 38 | Кнопочные шильдики / Кнопочные линзы 18 |
| Цвета алюминия | Держатели шильдик 10 | Лазерная надпись для обычных и грибовидных кнопок Линзы в кнопки с подсветкой и сигнальные лампы, плоские Со стандартным текстом и символами или надписью, изготовленной под заказ → Страница 26 |
| Ярлыки: подписанные, индивидуально подписанные, без подписи → Страница 17 | Для вставных шильдик | Управляющие головки кнопок 19 |
| Крепежные адаптеры 3 | Цвет: черный | С фиксацией/без фиксации Плоские и выступающие С предохранительным кольцом или без него Грибовидные кнопки Двойные кнопки Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный Управляющие головки кнопок с подсветкой Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий → Страница 10 |
| Для фронтального монтажа для контактных элементов и элементов светодиодов, M22 A... для контактных элементов, M22 A4 → Страница 22 | Вставные шильдики цвета алюминия, с использованием маркировки и без нее, могут гравироваться → Страница 25 | Управляющие головки аварийной остановки 20 |
| Контактные элементы 4 | Акустические сигнальные устройства 11 | Защищенные от манипуляций согласно ISO 13850/EN 418 Возможность поставить крышку с пломбой Дополнительные шильдики с текстом и без текста |
| Замыкающие и размыкающие контакты | Степень защиты IP40 без звукового модуля → Страница 19 |    |
| Универсальные контакты, применяемые для электронных устройств Функция безопасности с принудительным отключением в соответствии с IEC/EN 60947 5 1 Максимум 2 уровня, по 3 контактных элемента → Страница 22 | Звуковой модуль 12 | → Страница 7 |
| Светодиодные элементы 4 | Непрерывный тон, прерыв. тон 18 30 В AC/DC → Страница 19 | Джойстик 21 |
| Диапазон напряжений: 12 30 В AC/DC 85 264 В AC → Страница 23 | Потенциометры 13 | Четырехпозиционные кнопки 22 |
| Маркировка устройства 5 | Номинальные значения сопротивления от 1 до 470 кОм 3 индивидуальных соединения С винтовым зажимом → Страница 19 | 4 положения Управляющие головки кнопок, без фиксации → Страница 17 |
| Все шильдики кнопок, сигнальных лампочек и дополнительные маркировки кнопок у серии RMQ Титан могут быть подписаны с использованием лазерной гравировки (любой текст и символы на заказ) Загрузите: www.moeller.net/de/support , Ключевое слово: "Labeleditor" | Лицевые кольца 14 | |
| Корпуса 6 | титановые черные золотое кольцо в 24 карата может быть заказано только посредством M22 Combination → Страница 37 | |
| Корпуса для поверхностного монтажа IP67 до 6 монтажных установок Корпуса для поверхностного монтажа IP55 до 12 монтажных установок Лицевая пластина (для монтажа в панель), IP 54, до 6 монтажных установок Кожухи (IP40) для лицевых пластин → Страница 35 | Сигнальные лампы 15 | |
| Телескопический держатель 7 | Выступающие и плоские версии Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий → Страница 18 | |
| Для регулировки монтажной глубины приборов с задним монтажом в корпусах CI, CI K и шкафах → Страница 37 | Головки, управляемые ключем 16 | |
| | 2 х и 3 х позиционные Возможность изменения функций с фиксацией/без фиксации и освобождения ключа Применяются для системы универсального ключа → Страница 14 | |

Характеристики изделий

- Модульная система, сборка без инструментов
- Лицевое кольцо титановое, черное или золотое
- Диаметр монтажного отверстия: 22,3 мм
- Минимальная сетка монтажных отверстий 30 x 40 мм
- Минимальная степень защиты IP66
- Максимально 6 контактов на 1 устройство
- Коммутация различных потенциалов
- Одобрено для использования по всему миру



| Лицевое кольцо титановое | | | | | | |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| | Шильдик кнопки | Контакты З = замыкающие, Р = размыкающие, ⊖ = Функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947 5 1 | Последовательность контактов | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | |
| Управляющие кнопки, IP67, IP69K | | | | | | |
| Плоские | | | | | | |
| | | 1 3 | | M22-D-G-X1/K10 216512 | 5 шт. | |
| | | | 1 P ⊖ | | | M22-D-R-X0/K01 216510 |
| Двойная кнопка, со светодиодной подсветкой белой линзы, IP66 85 264 В AC | | | | | | |
| | | 1 3 | 1 P ⊖ | | M22-DDL-GR-X1/ X0/K11/230-W 216509 | 5 шт. |
| Управляющие головки аварийной остановки, IP66, IP69K¹⁾ | | | | | | |
| Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418 Для освобождения нужно вытащить Макс. расстановка: 4 x M22 (C)K... Красная грибовидная головка (RAL 3000), желтое основание | | | | | | |
| | | 1 P | | | M22-PV/K01¹⁾ 216515 | 5 шт. |
| | | 1 3 | 1 P ⊖ | | M22-PV/K11¹⁾ 216516 | |
| Грибовидная кнопка аварийной остановки с ключом, IP66, IP69K²⁾ | | | | | | |
| Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418 С 1 ключом, индивидуальный механизм замка MS1, не подходит для систем универсального ключа Отмена фиксации при помощи ключа Красная грибовидная головка (RAL 3000), желтое основание | | | | | | |
| | | | 1 P ⊖ | | M22-PVS/K01 216514 | 5 шт. |
| Поворотные переключатели, IP66 | | | | | | |
| Черный управляющий элемент Функция (фиксация да/нет) может быть изменена с использованием кодирующих адаптеров M22 XC Y Позиции переключения 0, I и II соответствуют позиции ключика Позолоченное лицевое кольцо, стр. 37 | | | | | | |
| | Двухпозиционные, с фиксацией | 1 3 | | | M22-WRK/K10 216518 | 5 шт. |
| | Трехпозиционные, с фиксацией | 2 3 | | | M22-WRK3/K20 216520 | |
| Кнопки, управляемые при помощи ключа, IP66 | | | | | | |
| Функция (фиксация да/нет) и возможность вынимания ключа может быть изменена с использованием кодирующих адаптеров M22 XC ... Двухпозиционные, с фиксацией Замок MS1 с 1 ключом | | | | | | |
| | | 1 3 | 1 P ⊖ | | M22-WRS/K11 216517 | 5 шт. |



Лицевое кольцо титановое

| | Число монтажных мест | Контакты 3 = замыкающие, P = размыкающие, ⊕ = функция безопасности при помощи вынужденного выключения согласно IEC/EN 60947 5 1 | Последовательность контактов | Цвет верхней части крышки корпуса | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|
|--|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|

Управляющие кнопки плоские

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-------|--|--|-----------------------------|-------|
|  | 1 | 1 3 | 1 P ⊕ |   |  RAL 7035 | M22-D-G-X1/KC11/I 216522 | 1 шт. |
| | 1 | 1 3 | 1 P ⊕ |   |  RAL 7035 | M22-D-R-X0/KC11/I 216521 | |

Управляющие головки аварийной остановки, IP66, IP69K

Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418
Отмена фиксации вытягиванием

| | | | | | | | |
|---|--|-----|-------|---|--|--------------------------|-------|
|  | | | 2 P ⊕ |  |  RAL 1004 | M22-PV/KC02/IY 216524 | 1 шт. |
| | | 1 3 | 1 P ⊕ |  |  RAL 1004 | M22-PV/KC11/IY 216525 | |

Грибовидные кнопки, управляемые при помощи ключа, IP67, IP69K

С 1 ключом
Замок MS1

| | | | | | | | |
|--|---|-----|-------|---|--|---------------------------|-------|
|  | 1 | 1 3 | 1 P ⊕ |   |  RAL 1004 | M22-PVS/KC11/IY 216523 | 1 шт. |
|--|---|-----|-------|---|--|---------------------------|-------|

Кнопки, управляемые при помощи ключа, IP66

Функция (фиксация да/нет) и возможность вынимания ключа может быть изменена с использованием кодирующих адаптеров M22 XC ...

С 1 ключом
Двухпозиционные, с фиксацией
Замок MS1

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-------|---|--|--------------------------|-------|
|  | 1 | 1 3 | 1 P ⊕ |  |  RAL 7035 | M22-WRS/KC11/I 216526 | 1 шт. |
|---|---|-----|-------|---|--|--------------------------|-------|

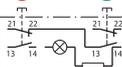
Пост с двумя кнопками, IP67, IP69K

Без сигнальной лампочки

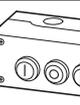
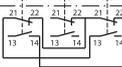
| | | | | | | | |
|---|---|-----|-------|---|--|---------------------|-------|
|  | 2 | 2 3 | 2 P ⊕ |    |  RAL 7035 | M22-I2-M1 216529 | 1 шт. |
|---|---|-----|-------|---|--|---------------------|-------|

С сигнальной лампой, белый светодиодный элемент

85 264 В AC

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-------|---|--|---------------------|-------|
|  | 2 | 2 3 | 2 P ⊕ |    |  RAL 7035 | M22-I3-M2 216533 | 1 шт. |
|---|---|-----|-------|---|--|---------------------|-------|

Пост с тремя кнопками, IP67, IP69K

| | | | | | | | |
|---|---|-----|-------|--|--|---------------------|-------|
|  | 3 | 3 3 | 3 P ⊕ |     |  RAL 7035 | M22-I3-M1 216532 | 1 шт. |
|---|---|-----|-------|--|--|---------------------|-------|

Комплектные приборы, изготавливаемые под заказ

Для заказа используйте форму FO315 → Электронный Каталог: RMQ Титан → Сравнительные параметры изделия → Информация о товаре

(*) = свободно выбираемое заказчиком обозначение или складской номер: максимально 10 знаков

M22-COMBINATION-*
228298

1 шт.





| | Контакты 3 = замыкающие, P = размыкающие, ⊖ = функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947 5 1 | Последовательность контактов | Цвет колпачка, светового сигнального устройства | Степень защиты | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | |
|---|---|---------------------------------|--|--|--------------------------|------------------------------------|-------|
| FAK выключатели, управляемые ногой или ладонью руки | | | | | | | |
| Без фиксации | | | | | | | |
| | Основание корпуса черное (RAL 9005) | 1 3 | 1 P ⊖ | | Черный ● IP67, IP69K | FAK-S/KC11/I 229749 | 1 шт. |
| | Верхняя часть корпуса светло серая (RAL 7035) | 1 3 | 1 P ⊖ | | Красный ● IP67, IP69K | FAK-R/KC11/I 229746 | |
| С фиксацией | | | | | | | |
| | Отмена фиксации вытягиванием Защищены от неумелого обращения в соответствии с ISO 13850/EN 418 | 1 3 | 1 P ⊖ | | Красный ● IP67, IP69K | FAK-R/V/KC01/IY 229747 | 1 шт. |
| | Основание корпуса черное (RAL 9005) Желтая верхняя часть корпуса (RAL 1004) | 1 3 | 1 P ⊖ | | Красный ● IP67, IP69K | FAK-R/V/KC11/IY 229748 | |
| | | | 2 P ⊖ | | Красный ● IP67, IP69K | FAK-R/V/KC02/IY 256790 | |
| | Основание корпуса светло серое Желтая верхняя часть корпуса Отмена фиксации при помощи дополнительной кнопки Для аварийного отключения в соответствии с ISO 13850 | 1 3 | 1 P ⊖ | | Красный ● IP65 | FAK-R/V/KC11A/I 001475 | 1 шт. |
| Комплектные приборы, изготавливаемые под заказ | | | | | | | |
| (*) = свободно выбираемое заказчиком обозначение или складской номер: максимально 10 знаков | | | | | | | |
| Заказ состоит из основания и верхней части корпуса, контактных элементов для монтажного основания (→ страница 22) | | | | | | | |
| | | | | | IP67, IP69K | FAK-COMBINATION-* 229758 | 1 шт. |
| Основание корпуса | | | | | | | |
| До трех контактных элементов | | | | | | | |
| | | | | | Черный IP67, IP69K | FAK-IU 229753 | 1 шт. |
| Верхняя часть корпуса | | | | | | | |
| | | | | Серая, грибовидный толкатель черный | IP67, IP69K | FAK-S 095540 | 1 шт. |
| | | | | Серая, грибовидный толкатель красный | IP67, IP69K | FAK-R 071810 | 1 шт. |
| | | | | Серая, грибовидный толкатель желтый | IP67, IP69K | FAK-Y 229754 | 1 шт. |
| | | | | Желтая, грибовидный толкатель красный | IP67, IP69K | FAK-R/V/Y 229755 | 1 шт. |
| ATEX | | | | | | | |
| ATEX → Проектирование | | | | | | | |
| Только в сочетании с FAK COMBINATION * | | | | | | | |
| Для использования в соответствии с директивой ATEX в запыленных областях, Зона 22, Категория 3 | | | | | | | |
| Примеры заказа → Проектирование | | | | | | | |
| | | | | | IP67, IP69K | FAK-ATEX 104381 | 1 шт. |



| | | Цвет грибовидного толкателя (цвет основания: желтый) | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|--|---|----------------------------------|---------------|
| Управляющие головки аварийной остановки, IP66, IP69K¹⁾ | | | | |
| | Без подсветки Отмена фиксации вытягиванием | ● Красный | M22-PV 216876 | 5 шт. |
| | Без подсветки Отмена фиксации поворотом | ● Красный | M22-PVT 263467 | 5 шт. |
| | Подсветка Отмена фиксации вытягиванием | ● Красный | M22-PVL 216878 | 5 шт. |
| | Подсветка Отмена фиксации поворотом | ● Красный | M22-PVLT 263469 | 5 шт. |
| Грибовидные кнопки для выключения, IP67, IP69K | | | | |
| | Без подсветки Отмена фиксации вытягиванием | ● Черный | M22S-PV 225528 | 5 шт. |
| | Без подсветки Отмена фиксации поворотом | ● Черный | M22S-PVT 271499 | 5 шт. |
| | Подсветка Отмена фиксации вытягиванием | ● Черный | M22S-PVL 230962 | 5 шт. |
| | Подсветка Отмена фиксации поворотом | ● Черный | M22S-PVLT 271540 | 5 шт. |
| Управляющие головки аварийной остановки, управляемые при помощи ключа, IP66²⁾ | | | | |
| С 1 ключом Открываются при помощи ключа | | | | |
| | Индивидуальные механизмы замка MS1 непригодны для систем универсального ключа | ● Красный | M22-PVS 216879 | 5 шт. |
| | Индивидуальные механизмы замка MS2...MS20 непригодны для систем универсального ключа | ● Красный | M22-PVS-MS* 216880 | 1 шт. |
| | Применяемые для систем универсального ключа, Заказной лист F0276 → Электронный каталог: RMQ16 → Сравнительные параметры изделия → Информация о продукте | ● Красный | M22-PVS-SA(*)-* 104826 | 1 шт. |
| Защитное кольцо для управляющей головки аварийной остановки, IP65 | | | | |
| | | ● Желтый | M22-XGPV 231273 | 1 шт. |
| | | ● Серый | M22G-XGPV 271610 | 1 шт. |
| Колпачок для опломбирования, IP65 | | | | |
| Прозрачный с возможностью проталкивания, крышки возможно повторно использовать после аварийной остановки и снятия пломбы. Для использования с M22 (S) PV, M22(S) PVL и M22 PVS Соседние отверстия можно закрыть при помощи заглушек M22(S) B в решетке 30 x 50 мм | | | | |
| | | | M22-PL-PV 216397 | 2 шт. |

1)



2) Заказной лист F0276 → Электронный каталог: RMQ16 →
Сравнительные параметры изделия → Информация о продукте
Срок поставки составляет приблизительно 4...6 недель





| Текст | Код страны (символ) | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|---------------------|------|--|---------------|
| Шильдики с обозначением аварийной остановки, IP66 | | | | |
| Текст черный | | | | |
| Not Aus | D | | M22-XZK-D99 216471 | 10 шт. |
| Emergency Stop | GB | | M22-XZK-GB99 216472 | |
| Arret d'urgence | F | | M22-XZK-F99 216473 | |
| EMERGENZA | I | | M22-XZK-I99 216474 | |
| NOODSTOP | NL | | M22-XZK-NL99 216475 | |
| NODSTOPP | S | | M22-XZK-S99 216476 | |
| HATA SEIS | SF | | M22-XZK-SF99 216477 | |
| N∅DSTOP | DK | | M22-XZK-DK99 216478 | |
| С индивидуальными надписями ² | | | M22-XZK-* 216479 | |
| Пустой | | | M22-XZK 216470 | |
| На четырех языках | D, GB, F, I | | M22-XYK1 216484 | 10 шт. |
| С индивидуальными надписями ³ | | | M22-XYK-* 231181 | |
| Пустой | | | M22-XAK 216464 | 10 шт. |
| На четырех языках | D, GB, F, I | | M22-XAK1 216465 | |
| На четырех языках | D, GB, E, POR | | M22-XAK2 216466 | |
| На четырех языках | D, GB, NL, F | | M22-XAK3 216467 | |
| На четырех языках | GB, S, SF | | M22-XAK4 216468 | |
| С индивидуальными надписями ⁴ | | | M22-XAK-* 216469 | |
| | | | ² высота шрифта: 5 мм число строк: макс. 2 число знаков на строку: макс. 7 ³ высота шрифта: 5 мм число строк: 1 число знаков на строку: макс. 48 ⁴ высота шрифта: 7 (5) мм число строк: 1 число знаков на строку: макс. 59 (86) | |
| На четырех языках | D, GB, F, I | | M22-XBK1 216483 | |
| С индивидуальными надписями ³ | | | M22-XBK-* 231762 | |
| Пустой | | | M22-XBK 269580 | |

| Дизайн | Исполнение шильдика | Лицевое кольцо титановое | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное | Упаковка, шт. |
|---|---|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| | | Тип Код для заказа | | Тип Код для заказа | |
|  <p>Двойные кнопки с сигнальной лампой, IP66 Белые линзы Без фиксации Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 Выступающие кнопки и сигнальные лампы</p> |  | M22-DDL-GR 216698 | 5 шт. | M22S-DDL-GR 216699 | 5 шт. |
| |  | M22-DDL-GR-X1/X0 216700 | | M22S-DDL-GR-X1/X0 216701 | |
| |  | M22-DDL-GR-GB1/GB0 216702 | | M22S-DDL-GR-GB1/GB0 216703 | |
| |  | M22-DDL-WS 216704 | | M22S-DDL-WS 216705 | |
| |  | M22-DDL-WS-X1/X0 216706 | | M22S-DDL-WS-X1/X0 216707 | |
| |  | M22-DDL-WS-GB1/GB0 216708 | | M22S-DDL-WS-GB1/GB0 216709 | |
| |  | M22-DDL-S-X7/X7 216710 | | M22S-DDL-S-X7/X7 216711 | |
| |  | M22-DDL-S-X4/X5 218145 | | M22S-DDL-S-X4/X5 218146 | |
| | С инд. надписями → см. прим. | M22-DDL-*** 226770 | | M22S-DDL-*** 230350 | |
| | Скрытые кнопки и световые индикаторы | | | | |
| |  | M22-DDLF-GR-X1/X0 284814 | 5 шт. | M22S-DDLF-GR-X1/X0 284815 | 5 шт. |
| |  | M22-DDLF-WS-X1/X0 284816 | | M22S-DDLF-WS-X1/X0 284817 | |
| | С инд. надписями → см. прим. | M22-DDLF-*** 284818 | | M22S-DDLF-*** 284819 | |
| Управляющая головка I и световой индикатор плоские, управляющая головка O выступающая. |  | M22-DDLM-GR-X1/X0 284830 | 5 шт. | M22S-DDLM-GR-X1/X0 284831 | 5 шт. |
| |  | M22-DDLM-WS-X1/X0 284832 | | M22S-DDLM-WS-X1/X0 284833 | |

Примечания

Пример: M22(S) DDL(F) * * *

* * *: * = Цвет кнопки: В = синий, G = зеленый, R = красный, S = черный

B/S = верхняя часть синяя/черное основание, G/R = верхняя часть зеленая/красное основание, G/S = верхняя часть зеленая/черное основание, W/S = верхняя часть белая/черное основание

* * *: * = Имя файла назначено Labeleditor (2 x enter) → Проектирование





| Дизайн | Исполнение шильдика | Лицевое кольцо титановое | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное | Упаковка, шт. | |
|--|--|------------------------------|--|-------------------------------|---------------|--|
| | | Тип Код для заказа | | Тип Код для заказа | | |
| Управляющие головки кнопок, IP67, IP69K | | | | | | |
| Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 | | | | | | |
| Плоская кнопка | | | | | | |
| Без фиксации | | | | | | |
| | ● | M22-D-S 216590 | 10 шт. | M22S-D-S 216591 | 10 шт. | |
| | ○ | M22-D-W 216592 | | M22S-D-W 216593 | | |
| | ● | M22-D-R 216594 | | M22S-D-R 216595 | | |
| | ● | M22-D-G 216596 | | M22S-D-G 216597 | | |
| | ● | M22-D-Y 216598 | | M22S-D-Y 216599 | | |
| | ● | M22-D-B 216600 | | M22S-D-B 216601v | | |
| | Без | M22-D-X 216602 | | M22S-D-X 216604 | | |
| | ⊙ | M22-D-R-X0 216605 | 10 шт. | M22S-D-R-X0 216606 | 10 шт. | |
| | ⊙ | M22-D-G-X1 216607 | | M22S-D-G-X1 216608 | | |
| | ⊙ | M22-D-S-X0 216609 | | M22S-D-S-X0 216610 | | |
| | ⊙ | M22-D-W-X1 216611 | | M22S-D-W-X1 216612 | | |
| | Плоская кнопка | | | | | |
| | С фиксацией | | | | | |
| | Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации | | | | | |
| | ● | M22-DR-S 216613 | 5 шт. | M22S-DR-S 216614 | 5 шт. | |
| | ○ | M22-DR-W 216615 | | M22S-DR-W 216616 | | |
| | ● | M22-DR-R 216617 | | M22S-DR-R 216618 | | |
| | ● | M22-DR-G 216619 | | M22S-DR-G 216620 | | |
| | ● | M22-DR-Y 216621 | | M22S-DR-Y 216622 | | |
| | ● | M22-DR-B 216623 | | M22S-DR-B 216624 | | |
| | Без | M22-DR-X 216625 | | M22S-DR-X 216627 | | |
| | ⊙ | M22-DR-R-X0 216628 | Изменение функции с фиксацией/без фиксации | M22S-DR-R-X0 216629 | | |
| | ⊙ | M22-DR-G-X1 216630 | | M22S-DR-G-X1 216631 | | |
| | ⊙ | M22-DR-S-X0 216632 | | M22S-DR-S-X0 216633 | | |
| | ⊙ | M22-DR-W-X1 216634 | | M22S-DR-W-X1 216635 | | |

| Дизайн | Исполнение шильдика | Лицевое кольцо титановое | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное | Упаковка, шт. |
|--------|---------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | Тип Код для заказа | | Тип Код для заказа | |

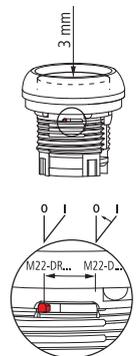
Управляющие головки кнопок, IP67, IP69K
Позолоченное лицевое кольцо → страница 37
Кнопка выступающая
Без фиксации

| | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| | | M22-DH-S 216636 | 5 шт. | M22S-DH-S 216637 | 5 шт. |
| | | M22-DH-W 216638 | | M22S-DH-W 216639 | |
| | | M22-DH-G 216643 | | M22S-DH-G 216645 | |
| | | M22-DH-R 216641 | | M22S-DH-R 216642 | |
| | | M22-DH-Y 216646 | | M22S-DH-Y 216647 | |
| | | M22-DH-B 216649 | | M22S-DH-B 216650 | |
| | | M22-DH-R-X0 216655 | | M22S-DH-R-X0 216656 | |
| | | M22-DH-G-X1 216657 | | M22S-DH-G-X1 216658 | |
| | | M22-DH-S-X0 216659 | | M22S-DH-S-X0 216660 | |
| | | M22-DH-W-X1 216661 | | M22S-DH-W-X1 216662 | |

Кнопка выступающая
С фиксацией
Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации

| | | | | | |
|--|--|-------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | M22-DRH-S 216663 | 5 шт. | M22S-DRH-S 216664 | 5 шт. |
| | | M22-DRH-W 216665 | | M22S-DRH-W 216666 | |
| | | M22-DRH-R 216667 | | M22S-DRH-R 216668 | |
| | | M22-DRH-G 216669 | | M22S-DRH-G 216670 | |
| | | M22-DRH-Y 216671 | | M22S-DRH-Y 216672 | |
| | | M22-DRH-B 216673 | | M22S-DRH-B 216674 | |
| | | M22-DRH-R-X0 216675 | | M22S-DRH-R-X0 216676 | |
| | | M22-DRH-G-X1 216677 | | M22S-DRH-G-X1 216678 | |
| | | M22-DRH-S-X0 216679 | | M22S-DRH-S-X0 216680 | |
| | | M22-DRH-W-X1 216681 | | M22S-DRH-W-X1 216682 | |

Изменение функции с фиксацией/без фиксации



С защитным кольцом, IP66, IP69K
Без фиксации
Позолоченное лицевое кольцо → 37

| | | | | | |
|--|-----|---------------------------|-------|--|--|
| | Без | M22-DG-X 220921 | 5 шт. | | |
|--|-----|---------------------------|-------|--|--|



| Дизайн | Исполнение шильдика | Лицевое кольцо титановое Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--------|---------------------|---|---------------|--|---------------|
|--------|---------------------|---|---------------|--|---------------|

Грибовидные головки, IP67, IP69K

Позолоченное лицевое кольцо → страница 37
Без фиксации

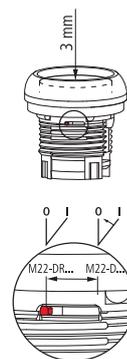
| | | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| | | | M22-DP-S 216712 | 5 шт. | M22S-DP-S 216713 | 5 шт. |
| | | | M22-DP-R 216714 | | M22S-DP-R 216715 | |
| | | | M22-DP-G 216716 | | M22S-DP-G 216717 | |
| | | | M22-DP-Y 216718 | | M22S-DP-Y 216719 | |
| | | | M22-DP-R-X0 216720 | | M22S-DP-R-X0 216721 | |
| | | | M22-DP-G-X1 216722 | | M22S-DP-R-X0 216721 | |
| | | | M22-DP-S-X0 216724 | | M22S-DP-S-X0 216725 | |
| | | | M22-DP-W-X1 216726 | | M22S-DP-W-X1 216727 | |
| | | | M22-DP-S-X 216728 | | M22S-DP-S-X 216730 | |
| | | | M22-DP-R-X 216731 | | M22S-DP-R-X 216733 | |
| | | | M22-DP-G-X 216734 | | M22S-DP-G-X 216736 | |
| | | | M22-DP-Y-X 216737 | | M22S-DP-Y-X 216739 | |

С фиксацией

Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации

| | | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| | | | M22-DRP-S 216743 | 5 шт. | M22S-DRP-S 216744 | 5 шт. |
| | | | M22-DRP-R 216745 | | M22S-DRP-R 216746 | |
| | | | M22-DRP-G 216747 | | M22S-DRP-G 216748 | |
| | | | M22-DRP-Y 216749 | | M22S-DRP-Y 216750 | |
| | | | M22-DRP-R-X0 216751 | | M22S-DRP-R-X0 216752 | |
| | | | M22-DRP-G-X1 216753 | | M22S-DRP-G-X1 216754 | |
| | | | M22-DRP-S-X0 216755 | | M22S-DRP-S-X0 216756 | |
| | | | M22-DRP-W-X1 216757 | | M22S-DRP-W-X1 216758 | |
| | | | M22-DRP-S-X 216759 | | M22S-DRP-S-X 216761 | |
| | | | M22-DRP-R-X 216762 | | M22S-DRP-R-X 216764 | |
| | | | M22-DRP-G-X 216765 | | M22S-DRP-G-X 216767 | |
| | | | M22-DRP-Y-X 216768 | | M22S-DRP-Y-X 216770 | |

Изменение функции с фиксацией/без фиксации



| Функция: без фиксации =  с фиксацией =  | Исполнение шильдика | Описание | Лицевое кольцо титановое | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное | Упаковка, шт. |
|---|---|---|---|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| | | | Тип Код для заказа | | Тип Код для заказа | |
| Управляющие головки переключателей, IP66 | | | | | | |
| Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 | | | | | | |
| Двухпозиционные | | | | | | |
| С поворотной головкой | | | | | | |
|  |  40° |  | M22-W 216853 | 5 шт. | M22S-W 216854 | 5 шт. |
| |  60° |  | M22-WR 216855 | | M22S-WR 216856 | |
| |  60° |  | M22-WR-X92 216857 | M22S-WR-X92 216858 | | |
| |  60° |  | AUTO HAND M22-WR-X91 216859 | M22S-WR-X91 216860 | | |
| |  60° | С надписью под заказ с помощью Label editor | M22-WR-* 226836 | M22S-WR-* 226837 | | |
| С поворотной ручкой | | | | | | |
|  |  40° | | M22-WK 216865 | 5 шт. | M22S-WK 216866 | 5 шт. |
| |  60° | | M22-WRK 216867 | | M22S-WRK 216869 | |
| С поворотной ручкой, положение "V" | | | | | | |
|  |  60° | | M22-WKV 216874 | 5 шт. | M22S-WKV 216875 | 5 шт. |
| Трехпозиционные | | | | | | |
| С поворотной головкой | | | | | | |
|  | 40°   40° |  | M22-W3 216861 | 5 шт. | M22S-W3 216862 | 5 шт. |
| | 60°  60° |  | M22-WR3 216863 | | M22S-WR3 216864 | |
| | 60°  60° |  | AUTO 0 HAND M22-WR3-X94 226838 | | M22S-WR3-X94 226839 | |
| | 60°  60° | С надписью под заказ с помощью Label editor | M22-WR3-* 226840 | | M22S-WR3-* 226841 | |
| С поворотной ручкой | | | | | | |
|  | 40°   40° | | M22-WK3 216870 | 5 шт. | M22S-WK3 216871 | 5 шт. |
| | 60°  60° | | M22-WRK3 216872 | | M22S-WRK3 216873 | |
| | | | M22-WRK3-* 217436 | | M22S-WRK3-* 217437 | |
| Четырехпозиционные | | | | | | |
| Не применяются с кодирующими адаптерами | | | | | | |
| Использование крепежного адаптера M22 A4 → страница 22 | | | | | | |
| Ярлыки → страница 17 | | | | | | |
| С поворотной головкой | | | | | | |
|  | 45° |  |  | M22-WR4 279419 | 5 шт. | M22S-WR4 279430 |
| С поворотной ручкой | | | | | | |
|  | 45° |  |  | M22-WRK4 279431 | 5 шт. | M22S-WRK4 279432 |
| Примечание: Пример: M22 WRK3 * | | | | | | |
| * = 1:60°   40° | | | | | | |
| * = 2:40°   60° | | | | | | |





Функция:
без фиксации = \searrow
с фиксацией = \swarrow

Ключ вынимается
в положении

Лицевое кольцо
титановое

Упаковка, шт.

Лицевое кольцо
черное

Упаковка, шт.

Тип
Код для заказа

Тип
Код для заказа

Головки, управляемые ключом, IP66



ATEX

Позолоченное лицевое кольцо → страница 37

Индивидуальный ключ, не подходит для систем универсального ключа

С 1 ключом

Функция фиксации (да/нет) и вынимания ключа → страница 15

Двухпозиционные

| | | | | | | |
|---|----------------|-----|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| Замок MS1 | \searrow 40° | 0 | M22-WS 216881 | 1 шт. | M22S-WS 216882 | 1 шт. |
| | \swarrow 60° | 0 I | M22-WRS 216887 | 5 шт. | M22S-WRS 216889 | 5 шт. |
| | \swarrow 60° | 0 | M22-WRS-A1 229092 | 5 шт. | M22S-WRS-A1 229093 | 5 шт. |
| Замок MS2...MS20 (номер замка записывается в обозначении типа) | \searrow 40° | 0 | M22-WS-MS* 216883 | 1 шт. | M22S-WS-MS* 216884 | 1 шт. |
| | \swarrow 60° | 0 I | M22-WRS-MS* 216890 | 1 шт. | M22S-WRS-MS* 216891 | 1 шт. |
| | \swarrow 60° | 0 | M22-WRS-MS*-A1 217440 | 5 шт. | M22S-WRS-MS*-A1 217441 | 5 шт. |

Трехпозиционные (с повышающим мостиком)

| | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| Замок MS1 | 40° \swarrow 40° | 0 | M22-WS3 216894 | 1 шт. | M22S-WS3 216895 | 1 шт. |
| | 60° \swarrow 60° | 0 II | M22-WRS3 216900 | 5 шт. | M22S-WRS3 216901 | 5 шт. |
| | \swarrow | Выбор ¹⁾ | M22-WRS3-A* 229094 | 5 шт. | M22S-WRS3-A* 229095 | 5 шт. |
| Замок MS2...MS2010 (номер замка записывается в обозначении типа) | Выбор ¹⁾ | Выбор ¹⁾ | M22-WRS3-MS*-A* 217442 | 5 шт. | M22S-WRS3-MS*-A* 217443 | 5 шт. |
| | 40° \swarrow 40° | 0 | M22-WS3-MS* 216896 | 1 шт. | M22S-WS3-MS* 216897 | 1 шт. |
| | 60° \swarrow 60° | I 0 II | M22-WRS3-MS* 216903 | 1 шт. | M22S-WRS3-MS* 216904 | 1 шт. |

Двух или трехпозиционные

| | | | | | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------|--|--|
| Замок MS2...MS2010 (номер замка записывается в обозначении типа) | Выбор ²⁾ | Выбор ²⁾ | M22-WRS*-MS*-* 262521 | 1 шт. | | |
|---|---------------------|---------------------|---------------------------------|-------|--|--|

Индивидуальный ключ



Запасной ключ для переключения режимов AUTO OFF/RESET HAND

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|-----------------------------|-------|--|--|
| Ключ для замка MS1 | | | M22-ES-MS1 216416 | 5 шт. | | |
| Ключ для замка MS2 MS20 | | | M22-ES-MS* 216417 | 1 шт. | | |

¹⁾ Пример: M22(S) WRS3 MS* A*

MS*: * = MS1 ... MS20 (номер замка)

A*: * = 1, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0

A*: * = 2, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя I, 0

A*: * = 3, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0, II

A*: * = 4, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя I, 0

A*: * = 5, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0

A*: * = 6, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0, II

A*: * = 7, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя 0

A*: * = 10, функция \swarrow , возможность вынимания в положении переключателя I, II

²⁾ Пример: M22(S) WRS* MS* *

WRS*: → * = 2 или 3 положения (ключ вынимается также как в M22 WRS или M22 WRS3)

MS*: → * = * = MS1 ... MS20 (номер индивидуального замка)

*: → * = обозначение символа (из библиотеки)



| | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| Функция: без фиксации = | Ключ возможно вынуть в положении | Лицевое кольцо титановое | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное | Упаковка, шт. |
| с фиксацией = | | Тип Код для заказа | | Тип Код для заказа | |

Управляемые ключом головки для системы универсального ключа, IP66

Позолоченное лицевое кольцо → страница 37

С двумя ключами

Двухпозиционные

| | | | | | | |
|--|--|--------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------|
| | | 0 | M22-WS-SA(*)-* 216885 | 5 шт. | M22S-WS-SA(*)-* 216886 | 5 шт. |
| | | 0 | M22-WRS-SA(*)-* 216892 | | M22S-WRS-SA(*)-* 216893 | |
| | | 0 I | M22-WRS-SA(*)-*A8 285537 | M22S-WRS-SA(*)-*A8 285538 | | |
| | | I 0 II | M22-WRS3-SA(*)-*A9 285539 | M22S-WRS3-SA(*)-*A9 285581 | | |

Трехпозиционные

| | | | | | | |
|--|--|---|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| | | 0 | M22-WS3-SA(*)-* 216898 | 5 шт. | M22S-WS3-SA(*)-* 216899 | 5 шт. |
| | | 0 | M22-WRS3-SA(*)-* 216905 | | M22S-WRS3-SA(*)-* 216906 | |

Индивидуальный ключ из нержавеющей стали для системы универсального ключа

Позолоченное лицевое кольцо → страница 37

С двумя ключами

| | | | | | |
|--|---|--------------------------|--------|--|--|
| | 0 | M22-ES-SA(*)-* 217444 | 10 шт. | | |
|--|---|--------------------------|--------|--|--|

Примечания:

Системы универсального ключа: срок поставки 4-6 недель после получения заказа

Бланк заказа и пример → FO276 (PDF версия в электронном каталоге)

| | | |
|---------|-----------------------|---------------|
| Функция | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---------|-----------------------|---------------|

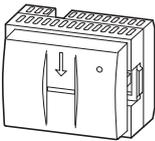
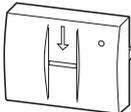
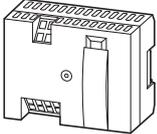
Комплект кодирующих адаптеров

Для изменения функции фиксации (да/нет) и вынимания ключа

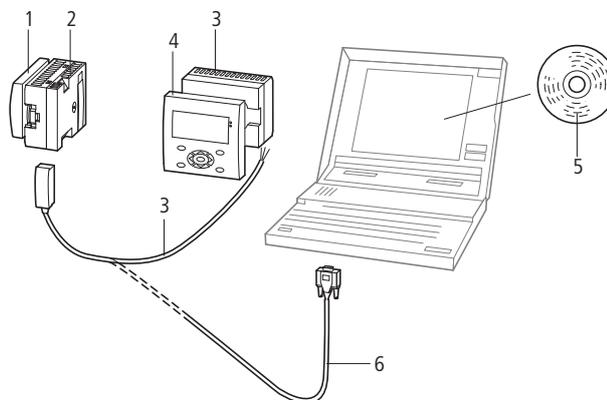
Не предназначены для системы универсального ключа.

| | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--------------------|--------|
| Для изменения функции вынимания ключа | | | M22-XC-R 216406 | 10 шт. |
| Для изменения функции фиксации | | | M22-XC-Y 216407 | 10 шт. |



| Описание | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|---|---|
| <p>Система распознавания отпечатков пальцев для электронных замков, IP 65</p> <p>Тепловой сенсор для распознавания отпечатков пальцев Возможность хранить в памяти до 100 отпечатков пальцев Максимально три уровня авторизации могут быть установлены с помощью импульсных входов Выходной контакт 1 переключающий контакт; когда распознавание прошло успешно, переключающий контакт срабатывает как импульсный контакт в течение 1... 10 с, Быстрый монтаж с пружинными зажимами</p> | | |
| <p>Полный комплект Включает CPU/PS Номинальное рабочее напряжение 24 В DC Номинальный рабочий ток 200 мА</p> | | |
| <p>Корпус титановый</p>  | M22-ESA 290229 | 1 шт. |
| <p>Корпус черный</p> | M22S-ESA 292274 | 1 шт. |
| <p>Индивидуальный датчик Для соединения с CPU/PS Номинальное рабочее напряжение 24 В DC Номинальный рабочий ток 200 мА</p>  | <p>Корпус титановый</p> <p>M22S-ESA-1 292275</p> <p>Корпус черный</p> <p>M22S-ESA-1 292275</p> | <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> |
| <p>CPU/PS Для соединения с датчиком M22(S) ESA1 Номинальное рабочее напряжение 24 В DC Номинальный рабочий ток 200 мА</p>  | <p>Номинальное рабочее напряжение 24 В DC Номинальный рабочий ток 200 мА Тепловой сенсор для распознавания отпечатков пальцев Максимально 100 ячеек памяти Выходной контакт 1 переключающий контакт Когда распознавание прошло успешно, переключающий контакт срабатывает как импульсный контакт в течение 1... 10 с, в зависимости от уставки Максимально три уровня санкционирования могут быть установлены с помощью импульсных входов Ввод в эксплуатацию с MFD 80 В и MFD CP4 800</p> | <p>M22-ESA-R 290241</p> <p>1 шт.</p> |

Примечания:



- 1 Датчик
- 2 Процессор
- 3 Блок питания/коммуникационный модуль MFD CP4 800
- 4 Дисплей MFD 80 В
- 5 Имитационное программное обеспечение
- 6 Кабель для программирования

Четырехходовые переключатели, 4 положения

| Функция | Функция: без фиксации =  с фиксацией =  | Для использования с | Лицевое кольцо титановое | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное | Упаковка, шт. |
|---------|---|---------------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|---------------|
| | | | Тип Код для заказа | | Тип Код для заказа | |

Джойстик, IP66

Позолоченное лицевое кольцо → страница 37, Применение адаптера M22 A4 → страница 22

1 переключающее положение на каждое направление

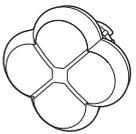
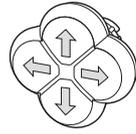
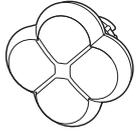
| | | | | | | |
|---|----------------------|---|----------------------------|-------|-----------------------------|-------|
|  | 2-позиционные |  | M22-WJ2H 289195 | 1 шт. | M22S-WJ2H 289197 | 1 шт. |
| | |  | M22-WRJ2H 289199 | | M22S-WRJ2H 289241 | |
| | |  | M22-WJ2V 289196 | | M22S-WJ2V 289198 | |
| | |  | M22-WRJ2V 289240 | | M22S-WRJ2V 289242 | |
| | 4-позиционные |  | M22-WRJ4 279415 | 5 шт. | M22S-WRJ4 279416 | 5 шт. |
| | |  | M22-WJ4 279417 | | M22S-WJ4 279418 | |

2 переключающих положения на каждое направление

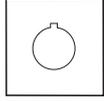
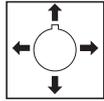
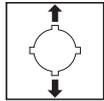
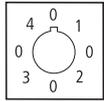
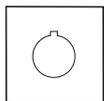
Используются с контактами M22 K10 и M22 K10P

| | | | | | | |
|---|----------------------|---|------------------------------|--|---|---|
|  | 2-позиционные |  | M22-WJ2H-2P 111508 | | - | - |
| | |  | M22-WJ2V-2P 111507 | | - | - |
| | 4-позиционные |  | M22-WJ4-2P 110836 | | - | - |

Позиционные переключатели, 4-кратные

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | Противостоящие кнопки механически не блокируются | Без надписи, цвет кнопки черный |  | M22-D4-S 279411 | 5 шт. | M22S-D4-S 279412 | 5 шт. |
| | | Надпись и цвет кнопки → см. прим. |  | M22-D4-**-* 279413 | | M22S-D4-**-* 279414 | |
|  | | Стрелки, цвет кнопки черный |  | M22-D4-S-X7 286336 | | M22S-D4-S-X7 286337 | |
| | | Противостоящие кнопки механически блокируются | Без надписи, цвет кнопки черный |  | M22-DI4-S-X7 286338 | | M22S-DI4-S-X7 286339 |
|  | | Надпись и цвет кнопки → см. прим. |  | M22-DI4-**-* 286340 | | M22S-DI4-**-* 286341 | |

Ярлыки

| | | | | | |
|---|---|---|----------------------------|--------|--|
|  | Без надписи | Джойстик Четырехходовые управляющие головки переключателей | M22-XCK 279433 | 10 шт. | |
|  | 4 управляющих стрелки | Джойстик (4 положения) | M22-XCK3 290260 | | |
|  | 2 управляющих стрелки, могут быть повернуты на 90° | Джойстик (2 положения) | M22-XCK3 290260 | | |
|  | 0 1 0 2 0 3 0 4 | Четырехходовые управляющие головки переключателей | M22-XCK2 279435 | | |
|  | С надписью под заказ с помощью Labeleditor → Проектирование | Джойстик Четырехходовые управляющие головки переключателей | M22-XCK-* 279436 | | |

Примечание

Пример: M22(S) D(I)4 * *

* *: * = B = синий, G = зеленый, R = красный, S = черный,

W = белый, Y = желтый

 Цвета присваиваются по часовой стрелке, начиная с 12 часов.

* *: * = Имя файла, созданное с помощью Labeleditor → Проектирование





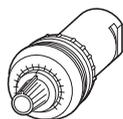
| | Цвет | Дизайн | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|------|---|---|---------------|
| <p>Сигнальные лампы, IP67, IP69K Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 Светодиоды для сигнальных ламп → страница 23 и след.</p> | | | | |
| | | Белый | АTEX Скрытые M22-L-W 216771 M22-L-R 216772 M22-L-G 216773 M22-L-Y 216774 M22-L-B 216775 M22-L-X 216776 | 10 шт. |
| | | Красный | | |
| | | Зеленый | | |
| | | Желтый | | |
| | | Синий | | |
| | - | Без линз → страница 30 | | |
| | | Белый | Выступающие, конические M22-LH-W 216778 M22-LH-R 216779 M22-LH-G 216780 M22-LH-Y 216781 M22-LH-B 216782 | 10 шт. |
| | | Красный | | |
| | | Зеленый | | |
| | | Желтый | | |
| | | Синий | | |
| | | Без линз → страница 30 | | |
| <p>Сигнальные лампы, конические BA 9s, IP67, IP69K Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 Для монтажа в M20/M25 в основании корпуса Для ламп накаливания и неоновых ламп до 2.4 Вт</p> | | | | |
| | | Красный | L-R 208689 L-G 208690 L-Y 208691 L-W 208692 | 1 шт. |
| | | Зеленый | | |
| | | Желтый | | |
| | | Белый | | |
| <p>Компактные сигнальные лампы, IP67, IP69K Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 Без световых элементов Для ламп накаливания и неоновых ламп до 2.4 Вт С патроном BA 9s</p> | | | | |
| | | Белый | Скрытые M22-LC-W 216907 M22-LC-R 216908 M22-LC-G 216909 M22-LC-Y 216910 M22-LC-B 216911 M22-LC-X 216912 | 10 шт. |
| | | Красный | | |
| | | Зеленый | | |
| | | Желтый | | |
| | | Синий | | |
| | - | Без линз Линзы для сигнальных лампочек → 30 | | |
| | | Белый | Выступающие M22-LCH-W 216914 M22-LCH-R 216915 M22-LCH-G 216916 M22-LCH-Y 216917 M22-LCH-B 216918 | 10 шт. |
| | | Красный | | |
| | | Зеленый | | |
| | | Желтый | | |
| | | Синий | | |
| | | Без линз → страница 30 | | |



| Последовательность контактов | Сопротивление R, кОм | Лицевое кольцо титановое Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|------------------------------|----------------------|---|---------------|--|---------------|
|------------------------------|----------------------|---|---------------|--|---------------|

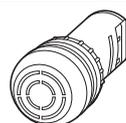
Потенциометры, IP66

Позолоченное лицевое кольцо → страница 37
 3 индивидуальных винтовых зажима, P_{max} = 0,5 Вт
 Погрешность значения сопротивления: ±10% (линейное)
 M22...RH с большой управляющей головкой



| | | | | | |
|-------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| 1 | | M22-R1K 229489 | 1 шт. | M22S-R1K 232231 | 1 шт. |
| 4.7 | | M22-R4K7 229491 | | M22S-R4K7 232232 | |
| 10 | | M22-R10K 229491 | | M22S-R10K 232233 | |
| 47 | | M22-R47K 229492 | | M22S-R47K 232234 | |
| 100 | | M22-R100K 229493 | | M22S-R100K 232235 | |
| 470 | | M22-R470K 229494 | | M22S-R470K 232236 | |
| Выбор → см. прим. | | M22-R*.* 263371 | | M22S-R*.* 263372 | |
| Выбор → см. прим. | | M22-R*.*-RH 288863 | | | |

Компактные акустические сигнальные устройства, IP40



Звуковой модуль в состав не входит.

| | | | |
|--------------------------|-------|--|--|
| M22-AMC 229015 | 1 шт. | | |
|--------------------------|-------|--|--|

Звуковые модули для акустических сигнальных устройств

83 дБ/10 см, 18 30 мА, положительный полюс на зажиме X1, f = 2300 Гц



| | | | |
|------------------------------------|---------------------------|-------|--|
| непрерывный тон, 18 30 В DC | M22-XAM 229025 | 1 шт. | |
| прерыв. тон, 24 В DC (+10 %/ 15 %) | M22-XAMP 229028 | 1 шт. | |

Управляющие головки кнопок с подсветкой, IP67

Позолоченное лицевое кольцо → страница 37
 Плоские, без фиксации



| | | | | | |
|---|---------|------------------------------|--------|-------------------------------|-------|
| ○ | Белый | M22-DL-W 216922 | 10 шт. | M22S-DL-W 216924 | 1 шт. |
| ● | Красный | M22-DL-R 216925 | | M22S-DL-R 216926 | |
| ● | Зеленый | M22-DL-G 216927 | | M22S-DL-G 216928 | |
| ● | Желтый | M22-DL-Y 216929 | | M22S-DL-Y 216930 | |
| ● | Синий | M22-DL-B 216931 | | M22S-DL-B 216932 | |
| - | Без | M22-DL-X 216933 | | M22S-DL-X 216935 | |
| ⊙ | Красный | M22-DL-R-X0 216936 | 10 шт. | M22S-DL-R-X0 216937 | 1 шт. |
| ⊙ | Зеленый | M22-DL-G-X1 216938 | | M22S-DL-G-X1 216939 | |
| ⊙ | Белый | M22-DL-W-X0 216940 | | M22S-DL-W-X0 216941 | |
| ⊙ | Белый | M22-DL-W-X1 216942 | | M22S-DL-W-X1 216943 | |

Примечания:

* *.* = Имеющиеся значения сопротивлений:

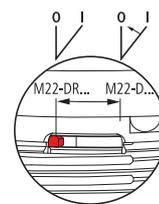
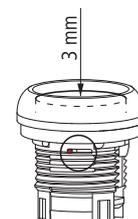
1K = 1 кОм
 2K2 = 2,2 кОм
 4K7 = 4,7 кОм
 10K = 10 кОм
 22K = 22 кОм
 47K = 47 кОм
 100K = 100 кОм
 470K = 470 кОм
 1M = 1 МОм

* *.* = Эталонная шкала/надпись: X1000
 Без шкалы/надписи: " "



| | Цвет | Лицевое кольцо титановое Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Примечания |
|--|---|---|--------------------------------|--|-------------------------------|------------|
| Управляющие головки кнопок с подсветкой, IP67, IP69K | | | | | | |
| Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 | | | | | | |
| Плоские, с фиксацией Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации  |  | Белый | M22-DRL-W 216944 | 1 шт. | M22-DRL-W 216945 | 1 шт. |
| |  | Красный | M22-DRL-R 216946 | | M22-DRL-R 216947 | |
| |  | Зеленый | M22-DRL-G 216948 | | M22-DRL-G 216948 | |
| |  | Желтый | M22-DRL-Y 216950 | | M22-DRL-Y 216951 | |
| |  | Синий | M22-DRL-B 216952 | | M22-DRL-B 216953 | |
| | — | Без | M22-DRL-X 216954 | | M22-DRL-X 216956 | |
| |  | Красный | M22-DRL-R-X0 216957 | | M22-DRL-R-X0 216958 | |
| |  | Зеленый | M22-DRL-G-X1 216959 | | M22-DRL-G-X1 216960 | |
| |  | Белый | M22-DRL-W-X0 216961 | | M22-DRL-W-X0 216962 | |
| |  | Белый | M22-DRL-W-X1 216963 | | M22-DRL-W-X1 216964 | |
| Выступающие, без фиксации  |  | Белый | M22-DLH-W 216965 | 5 шт. | M22-DLH-W 216966 | 5 шт. |
| |  | Красный | M22-DLH-R 216967 | | M22-DLH-R 216968 | |
| |  | Зеленый | M22-DLH-G 216969 | | M22-DLH-G 216970 | |
| |  | Желтый | M22-DLH-Y 216971 | | M22-DLH-Y 216972 | |
| |  | Синий | M22-DLH-B 216973 | | M22-DLH-B 216974 | |
| |  | Красный | M22-DLH-R-X0 216975 | | M22-DLH-R-X0 216976 | |
| |  | Зеленый | M22-DLH-G-X1 216977 | | M22-DLH-G-X1 216978 | |
| |  | Белый | M22-DLH-W-X0 216979 | | M22-DLH-W-X0 216980 | |
| |  | Белый | M22-DLH-W-X1 216981 | | M22-DLH-W-X1 216982 | |
| | Выступающие, с фиксацией Возможность изменения функции с фиксацией/без фиксации  |  | Белый | | M22-DRLH-W 216788 | |
|  | | Красный | M22-DRLH-R 216789 | M22-DRLH-R 216792 | | |
|  | | Зеленый | M22-DRLH-G 216796 | M22-DRLH-G 216798 | | |
|  | | Желтый | M22-DRLH-Y 216799 | M22-DRLH-Y 216801 | | |
|  | | Синий | M22-DRLH-B 216802 | M22-DRLH-B 216803 | | |
|  | | Красный | M22-DRLH-R-X0 216804 | M22-DRLH-R-X0 216808 | | |
|  | | Зеленый | M22-DRLH-G-X1 216805 | M22-DRLH-G-X1 216809 | | |
|  | | Белый | M22-DRLH-W-X0 216806 | M22-DRLH-W-X0 216810 | | |
|  | | Белый | M22-DRLH-W-X1 216807 | M22-DRLH-W-X1 216811 | | |
| С защитным кольцом Без фиксации Позолоченное лицевое кольцо → страница 37  | | — | Без | M22-DGL-X 230961 | 5 шт. | |

Изменение функции с фиксацией/без фиксации





| | | Функция: Цвет | | Лицевое кольцо титановое | Упаковка, шт. | Лицевое кольцо черное | Упаковка, шт. |
|--|--|-------------------|---------|--------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| | | без фиксации = | | Тип | | Тип | |
| | | с фиксацией = | | Код для заказа | | Код для заказа | |
| Управляющие головки переключателей с подсветкой, с поворотной ручкой, IP66 | | | | | | | |
| Позолоченное лицевое кольцо → страница 37 | | | | | | | |
| Функция с фиксацией/без фиксации, переключаемая при помощи M22 XC Y → Проектирование | | | | | | | |
| | | | Белый | M22-WLK-W 216812 | 5 шт. | M22-WLK-W 216813 | 5 шт. |
| | | | Красный | M22-WLK-R 216814 | | M22-WLK-R 216815 | |
| | | | Зеленый | M22-WLK-G 216816 | | M22-WLK-G 216817 | |
| | | | Желтый | M22-WLK-Y 216818 | | M22-WLK-Y 216819 | |
| | | | Синий | M22-WLK-B 216820 | | M22-WLK-B 216821 | |
| | | | Белый | M22-WRLK-W 216823 | 5 шт. | M22-WRLK-W 216824 | 5 шт. |
| | | | Красный | M22-WRLK-R 216825 | | M22-WRLK-R 216826 | |
| | | | Зеленый | M22-WRLK-G 216827 | | M22-WRLK-G 216828 | |
| | | | Желтый | M22-WRLK-Y 216829 | | M22-WRLK-Y 216830 | |
| | | | Синий | M22-WRLK-B 216831 | | M22-WRLK-B 216832 | |
| | | | Белый | M22-WLK3-W 216833 | 5 шт. | M22-WLK3-W 216834 | 5 шт. |
| | | | Красный | M22-WLK3-R 216835 | | M22-WLK3-R 216836 | |
| | | | Зеленый | M22-WLK3-G 216837 | | M22-WLK3-G 216838 | |
| | | | Желтый | M22-WLK3-Y 216839 | | M22-WLK3-Y 216840 | |
| | | | Синий | M22-WLK3-B 216841 | | M22-WLK3-B 216842 | |
| | | | Белый | M22-WLK3-W 216843 | 5 шт. | M22-WLK3-W 216844 | 5 шт. |
| | | | Красный | M22-WLK3-R 216845 | | M22-WLK3-R 216846 | |
| | | | Зеленый | M22-WLK3-G 216847 | | M22-WLK3-G 216848 | |
| | | | Желтый | M22-WLK3-Y 216849 | | M22-WLK3-Y 216850 | |
| | | | Синий | M22-WLK3-B 216851 | | M22-WLK3-B 216852 | |
| | | Выбор → см. прим. | | M22-WRLK3-*/* 217438 | | M22S-WRLK3-*/* 217439 | |
| | | | Белый | M22-WLKV-W 284393 | 5 шт. | M22S-WLKV-W 284398 | 5 шт. |
| | | | Красный | M22-WLKV-R 284394 | | M22S-WLKV-R 284399 | |
| | | | Зеленый | M22-WLKV-G 284395 | | M22S-WLKV-G 284540 | |
| | | | Желтый | M22-WLKV-Y 284396 | | M22S-WLKV-Y 284543 | |
| | | | Синий | M22-WLKV-B 284397 | | M22S-WLKV-B 284544 | |

Примечания

Пример: M22 WRLK3 */*
 /: * = 1 для или 2 для
 /: * = Цвет



| Соединение | З = замыкающие, Р = размыкающие, ⊕ = функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947 5 1 | Последовательность контактов | Диаграмма хода контакта, ход в соединении с лицевым элементом | Конфигурация | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|---|---|---------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|--------|
| Крепежные адаптеры | | | | | | | | | | |
| Крепежный адаптер (монтаж спереди) для 3 контактных или светодиодных элементов Для контактных элементов M22 (C)K... и M22 (C)LED... элементов светодиодов Порядковый номер на крепежном адаптере | | | | | | | | | | |
| | | – | – | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-A 216374 | 50 шт. | |
| 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | | | |
| Крепежный адаптер (монтаж спереди) для 4 контактных элементов, может быть использован с M22 WR4, WRJ4, D4, WJ..., WRJ... Для контактных элементов M22 (C)K | | | | | | | | | | |
| | | – | – | <table border="1"><tr><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td></tr></table> | 4 | 3 | 2 | 1 | M22-A4 279437 | 10 шт. |
| 4 | 3 | 2 | 1 | | | | | | | |
| Контактные элементы | | | | | | | | | | |
| | С болтовым соединением | 13 | | | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-K10 216376 | 20 шт. |
| | | 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | |
| | | | | | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-K10P 110835 | 20 шт. |
| | | 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | |
| 1P⊕ | | | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-K01 216378 | 20 шт. | | |
| 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | | | |
| 1P⊕ | | | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-K01D 262165 | 20 шт. | | |
| 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | | | |
| | На монтажное основание | 13 | | | <table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table> | 2 | 3 | 1 | M22-KC10 216380 | 20 шт. |
| | | 2 | 3 | 1 | | | | | | |
| 1P⊕ | | | <table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table> | 2 | 3 | 1 | M22-KC01 216382 | 20 шт. | | |
| 2 | 3 | 1 | | | | | | | | |
| | С пружинными зажимами Cage Clamp ²⁾ | 13 | | | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-CK10 216384 | 20 шт. |
| | | 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | |
| | | 1P⊕ | | | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-CK01 216385 | 20 шт. |
| | | 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | |
| | | 1P⊕ | | | <table border="1"><tr><td>1/4</td><td>3/6</td><td>2/5</td></tr></table> | 1/4 | 3/6 | 2/5 | M22-CK01D 262510 | 20 шт. |
| | | 1/4 | 3/6 | 2/5 | | | | | | |
| | | 23 | | | | M22-CK20 107898 | 20 шт. | | | |
| См. прим ³⁾ | | | | M22-CK02 107899 | 20 шт. | | | | | |
| См. прим ³⁾ | | | | M22-CK011 107940 | 20 шт. | | | | | |
| См. прим ³⁾ | | | | M22-CK011 107940 | 20 шт. | | | | | |
| | На монтажное основание | 13 | | | <table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table> | 2 | 3 | 1 | M22-CKC10 216386 | 20 шт. |
| | | 2 | 3 | 1 | | | | | | |
| 1P⊕ | | | <table border="1"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr></table> | 2 | 3 | 1 | M22-CKC01 216387 | 20 шт. | | |
| 2 | 3 | 1 | | | | | | | | |

Примечания

¹⁾ Конфигурация крепежного адаптера с порядковыми номерами согласно EN 50 013

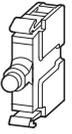
$\begin{matrix} | \\ |^{xy} \end{matrix}$ x = порядковый номер на крепежном адаптере

$\begin{matrix} | \\ |_{xy} \end{matrix}$ y = функциональный номер на контактном элементе

²⁾ Cage Clamp является зарегистрированным товарным знаком фирмы Wago Contact Technik GmbH, Minden

³⁾ Контакты типов M22-CK20, M22-CK11, M22-CK02 устанавливаются только в один ряд.

В комбинации с аварийными кнопками типа M22-PV макс. количество контактов не более двух на кнопку.

| | Диапазон напряжения питания $U_s, В$ | Рабочий ток I_e, mA | Потребляемая мощность $P_{max}, Вт$ | Номинальный срок службы согласно EN 60064 при $t_a = +25^{\circ}C$ $t_{op} (AC), ч$ | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|--|-----------------------|-------------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------|
| Светодиодные элементы с винтовыми зажимами  | | | | | | | |
| Крепление спереди  | 12 30 В AC/DC | 8 15 | 0,26 | 100000 |  | M22-LED-W 216557 | 20 шт. |
| | | | | |  | M22-LED-R 216558 | |
| | | | | |  | M22-LED-G 216559 | |
| | | | | |  | M22-LED-B 218057 | |
| | 85 264 В AC, 50 60 Гц | 5 15 | 0,33 | |  | M22-LED230-W 216563 | |
| | | | | |  | M22-LED230-R 216564 | |
| | | | | |  | M22-LED230-G 216565 | |
| | | | | |  | M22-LED230-B 218059 | |
| | 207 264 В AC, 50 60 Гц | 12 15 | | | - | M22-LED230H-* 106521 | |
| На монтажное основание  | 12 30 В AC/DC | 8 15 | 0,26 | 100000 |  | M22-LEDC-W 216560 | |
| | | | | |  | M22-LEDC-R 216561 | |
| | | | | |  | M22-LEDC-G 216562 | |
| | | | | |  | M22-LEDC-B 218058 | |
| | 85 264 В AC, 50 60 Гц | 5 15 | 0,33 | |  | M22-LEDC230-W 216566 | |
| | | | | |  | M22-LEDC230-R 216567 | |
| | | | | |  | M22-LEDC230-G 216568 | |
| | | | | |  | M22-LEDC230-B 218060 | |
| | 207 264 В AC, 50 60 Гц | 12 15 | | | - | M22-LEDC230H-* 106522 | |
| Последовательные элементы для светодиодов с винтовыми зажимами | | | | | | | |
|  | Крепление спереди и на монтажное основание | | | 42 60 В AC/DC | - | M22-XLED60 231078 | 10 шт. |
| | Добавочные резисторы для светодиодов | | | 220 В AC/DC | - | M22-XLED220 271541 | |
| | Для подключения светодиодных элементов на 12 30 В к: | | | 12 240 В AC/DC | - | M22-XLED-T 231079 | |
| | Элементы проверки светодиодов | | | 85 264 В AC/DC | - | M22-XLED230-T 231080 | |
| Для проверки работы (проверка лампы) | | | | | | | |
| Для подключения к: | | | | | | | |

Примечания:

Для управляющих головок кнопок, сигнальных ламп, управляющих головок с подсветкой и переключателей с подсветкой, применяется следующее:

- M22... R только в соединении с M22 LED... R
 - M22... G только в соединении с M22 LED... G
 - M22... W только в соединении с M22 LED... W
 - M22... Y только в соединении с M22 LED... W
 - M22... B только в соединении с M22 LED... W или M22 LED... B
- Цвет: W = белый, R = красный, G = зеленый, B = синий
 Макс. температура окружающей среды: 25 +50°C

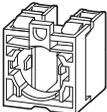
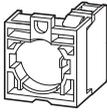
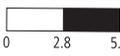
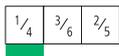
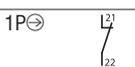
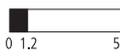




| | | | | | | |
|------------|---|---------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------|
| Соединение | З = замыкающие, Р = размыкающие, ⊕ = функция безопасности с принудительным отключением, согласно IEC/EN 60947 5 1 | Последовательность контактов | Диаграмма хода контакта, ход в соединении с лицевым элементом | Конфигурация | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|------------|---|---------------------------------|---|--------------|-----------------------|---------------|

Комплекты

Комбинация контактных элементов с винтовыми зажимами и крепежного адаптера крепление спереди

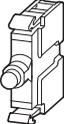
| | | | | | | | |
|---|-----------------|----|---|--|---|---------------------------|-------|
|  | Винтовые зажимы | 13 |  |  |  | M22-AK11 216505 | 5 шт. |
|  | Винтовые зажимы | 13 |  |  |  | M22-AK10 216504 | 5 шт. |
| | | |  |  |  | M22-AK01 216503 | 5 шт. |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|---|---|------|-----------------------|---------------|
| Диапазон напряжения питания U_s , В | Рабочий ток I_s , mA | Потребляемая мощность P_{max} , Вт | Номинальный срок службы согласно EN 60064 при $t_a = +25^\circ\text{C}$ t_{op} (AC), ч | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|---------------------------|---|---|------|-----------------------|---------------|

Светодиодные элементы с пружинными зажимами Cage Clamp

Крепление спереди



| | | | | | | | | |
|--|---|---------------|---------------|---------------|---|---|--------|------------------------------|
|  | 12 30 В AC/DC | 8 15 | 0,26 при 24 В | 100000 |  | M22-CLED-W 216569 | 20 шт. | |
| | | | | |  | M22-CLED-R 216570 | | |
| | | | | |  | M22-CLED-G 216571 | | |
| | | | | |  | M22-CLED-B 218061 | | |
| | 85 264 В AC, 50 60 Гц | 5 15 | 0,33 | |  | M22-CLED230-W 216575 | | |
| | | | | |  | M22-CLED230-R 216576 | | |
| | | | | |  | M22-CLED230-G 216577 | | |
| | | | | |  | M22-CLED230-B 218063 | | |
| | На монтажное основание | 12 30 В AC/DC | 8 15 | 0,26 при 24 В | 100000 |  | | M22-CLEDC-W 216572 |
| |  | | | | |  | | M22-CLEDC-R 216573 |
| | | | | |  | M22-CLEDC-G 216574 | | |
| | | | | |  | M22-CLEDC-B 218062 | | |
| 85 264 В AC, 50 60 Гц | | 5 15 | 0,33 | |  | M22-CLEDC230-W 216578 | | |
| | | | | |  | M22-CLEDC230-R 216579 | | |
| | | | | |  | M22-CLEDC230-G 216580 | | |
| | | | | |  | M22-CLEDC230-B 218064 | | |

Примечания:

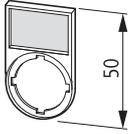
¹⁾ Конфигурация крепежного адаптера с порядковыми номерами согласно EN 50 013

$\begin{matrix} |^{xy} \\ |_{xy} \end{matrix}$ x = порядковый номер на крепежном адаптере
y = функциональный номер на контактном элементе

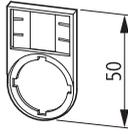
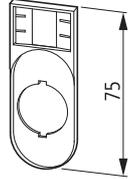
²⁾ Cage Clamp является зарегистрированным товарным знаком фирмы Wago Contact Technik GmbH, Minden

Для управляющих головок кнопок, сигнальных ламп, управляющих головок с подсветкой и переключателей с подсветкой, применяется следующее:

- M22... R только в соединении с M22 LED... R
- M22... G только в соединении с M22 LED... G
- M22... W только в соединении с M22 LED... W
- M22... Y только в соединении с M22 LED... W
- M22... B только в соединении с M22 LED... W или M22 LED... B

| Надпись | Тип Код для заказа | Надпись | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|--|--------------|-------------------------------|---------------|
| Шильдики в комплекте с держателем, IP66 30 x 50 мм, круглые, черные (RAL 9005) | | | | |
|  | 0 I M22S-ST-X88 216485. | FAULT | M22S-ST-GB8 216498 | 10 шт. |
| | 0 I M22S-ST-X89 218147 | DEFAULT | M22S-ST-F67 256795 | |
| | I 0 II M22S-ST-X93 216486 | Betrieb | M22S-ST-D7 216488 | |
| | 1 M22S-ST-X52 256797 | RUN | M22S-ST-GB7 216497. | |
| | 2 M22S-ST-X53 256798 | EN SERVICE | M22S-ST-F7 256793 | |
| | STOP M22S-ST-GB0 216494 | Hand AUTO | M22S-ST-D11 216492 | |
| | START M22S-ST-GB1 216495 | MAN. AUTO | M22S-ST-GB11 216500 | |
| | Aus M22S-ST-D5 218299 | Aus Ein | M22S-ST-D10 216490 | |
| | ARRET M22S-ST-F0 256791 | ARRET MARCHÉ | M22S-ST-F10 256791 | |
| | Ein M22S-ST-D6 216487 | HAND 0 AUTO | M22S-ST-D12 216493 | |
| | ON M22S-ST-GB6 216496 | MAN. 0 AUTO | M22S-ST-GB12 216501 | |
| | MARCHE M22S-ST-F1 256792 | SOUS TENSION | M22S-ST-F68 256796 | |

| Пояснение | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Примечания |
|---|--|-----------------------|----------------------------|--|
| Шильдики для вкладывания в держатели, 18 x 27 мм | | | | |
|  | Цвета алюминия, без надписи | – | M22-XST 216480 | 100 шт. |
| | С индивидуальными надписями (при помощи Labeleditor) | – | M22-XST-* 216482 | 1 шт. Высота шрифта 3 мм: максимально 3 строки, до 12 знаков на строку Высота шрифта 5 мм: максимально 2 строки, до 8 знаков на строку |

| Держатели шильдиков, без шильдика, IP66 Круглые, черные (RAL 9005), ширина 30 мм | | | | |
|--|--------------------|---|------------------------------|--|
|  | | ● | M22S-ST-X 216392 | 100 шт. Не может быть использован для M22(S) PV... |
|  | Для двойных кнопок | ● | M22S-STDD-X 216394 | 10 шт. |





| Используется с | Цвет | Конструкция: плоские Тип Код для заказа | Конструкция: выступающие Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|------|--|--|---------------|
| Кнопочные шильдики в кнопки без подсветки | | | | |
| не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм | | | | |
| более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | | |
| M22(S) D X M22(S) DR X M22 DG X | ● | M22-XD-S 216421 | M22-XDH-S 216428 | 10 шт. |
| | ○ | M22-XD-W 216422 | M22-XDH-W 216429 | |
| | ● | M22-XD-R 216423 | M22-XDH-R 216430 | |
| | ● | M22-XD-G 216424 | M22-XDH-G 216431 | |
| | ● | M22-XD-Y 216425 | M22-XDH-Y 216432 | |
| | ● | M22-XD-B 216426 | M22-XDH-B 216433 | |
| С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим. | – | M22-XD-*.* 216427 | M22-XDH-*.* 216434 | 1 шт. |
| Zu | ● | M22-XD-S-D2 218184 | M22-XDH-S-D2 218229. | 10 шт. |
| Auf | ● | M22-XD-S-D3 218185 | M22-XDH-S-D3 218230 | |
| Ab | ● | M22-XD-S-D4 218186 | M22-XDH-S-D4 218231 | |
| Aus | ● | M22-XD-R-D5 218187 | M22-XDH-R-D5 218232 | |
| Ein | ● | M22-XD-S-D6 218188 | M22-XDH-S-D6 218233 | |
| Entsperren | ● | M22-XD-B-D14 218189 | M22-XDH-B-D14 218234 | |
| Vorwärts | ● | M22-XD-S-D15 218190 | M22-XDH-S-D15 218235 | |
| Ruckwärts | ● | M22-XD-S-D16 218191 | M22-XDH-S-D16 218236 | |
| Heben | ● | M22-XD-S-D17 218192 | M22-XDH-S-D17 218237 | |
| Senken | ● | M22-XD-S-D18 218193 | M22-XDH-S-D18 218238 | |
| STOP | ● | M22-XD-R-GB0 218194 | M22-XDH-S-D18 218239 | |
| STOP | ● | M22-XD-S-GB0 218195 | M22-XDH-S-GB0 218240 | |
| START | ● | M22-XD-G-GB1 218196 | M22-XDH-G-GB1 218241 | |
| START | ○ | M22-XD-W-GB1 218197 | M22-XDH-W-GB1 218242 | |
| CLOSE | ● | M22-XD-S-GB2 218198 | M22-XDH-S-GB2 218243 | |
| UP | ● | M22-XD-S-GB3 218199 | M22-XDH-S-GB3 218244 | |
| DOWN | ● | M22-XD-S-GB4 218200 | M22-XDH-S-GB4 218245 | |
| TEST | ● | M22-XD-S-GB9 218201 | M22-XDH-S-GB9 218246 | |
| OFF | ● | M22-XD-R-GB5 218202 | M22-XDH-R-GB5 218247 | |
| ON | ● | M22-XD-S-GB6 218203 | M22-XDH-S-GB6 218248 | |

Примечания:

Пример: M22 XD(H) * *

- 1) цвет: напр., R, G, B, W, Y, S
- 2) символ (новый или из библиотеки)

Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1 ой строке,
10 знаков во 2 ой строке,
8 знаков в 3 ей строке.



Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.



| Используется с | Цвет | Конструкция: плоские Тип Код для заказа | Конструкция: выступающие Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | |
|---|---------------------------|---|--|---------------------------------|--------|
| Кнопочные шильдики в кнопки без подсветки не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | | | |
| RESET | M22(S) D X M22(S) DR X |  | M22-XD-B-GB14 218204 | M22-XDH-B-GB14 218249 | 10 шт. |
| FORWARD | M22 DG X |  | M22-XD-S-GB15 218205 | M22-XDH-S-GB15 218250 | |
| REVERSE | |  | M22-XD-S-GB16 218206 | M22-XDH-S-GB16 218251 | |
| RAISE | |  | M22-XD-S-GB17 218208 | M22-XDH-S-GB17 218252 | |
| LOWER | |  | M22-XD-S-GB18 218209 | M22-XDH-S-GB18 218253 | |
| STOP | |  | M22-XD-R-X0 218153 | M22-XDH-R-X0 218155 | |
| STOP | |  | M22-XD-S-X0 218154 | M22-XDH-S-X0 218156 | |
| START | |  | M22-XD-G-X1 218165 | M22-XDH-G-X1 218210 | |
| START | |  | M22-XD-S-X1 218166 | M22-XDH-S-X1 218211 | |
| START | |  | M22-XD-W-X1 218167 | M22-XDH-W-X1 218212 | |
| START | |  | M22-XD-G-X2 218168 | M22-XDH-G-X2 218213 | |
| START | |  | M22-XD-S-X2 218169 | M22-XDH-S-X2 218214 | |
| Добавить | |  | M22-XD-S-X4 218170 | M22-XDH-S-X4 218215 | |
| Отнять | |  | M22-XD-S-X5 218171 | M22-XDH-S-X5 218216 | |
| Reset | |  | M22-XD-B-X6 218172 | M22-XDH-B-X6 218217 | |
| Направления | |  | M22-XD-S-X7 218173 | M22-XDH-S-X7 218218 | |
| Направления | |  | M22-XD-S-X8 218174 | M22-XDH-S-X8 218219 | |
| Вручную | |  | M22-XD-S-X9 218175 | M22-XDH-S-X9 218220 | |
| Автомат | |  | M22-XD-S-X10 218176 | M22-XDH-S-X10 218221 | |
| Медленный сдвиг | |  | M22-XD-S-X11 218177 | M22-XDH-S-X11 218222 | |
| Открывать | |  | M22-XD-S-X12 218178 | M22-XDH-S-X12 218223 | |
| Освобождение зажима | |  | M22-XD-S-X13 218179 | M22-XDH-S-X13 218224 | |
| Зажимать | |  | M22-XD-S-X14 218180 | M22-XDH-S-X14 218225 | |
| Отпускать | |  | M22-XD-S-X15 218181 | M22-XDH-S-X15 218226 | |
| Жидкость | |  | M22-XD-S-X16 218182 | M22-XDH-S-X16 218227 | |
| Гудок | |  | M22-XD-S-X17 218183 | M22-XDH-S-X17 218228 | |





| Используется с | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|------|---------------------------------|---------------|
| Кнопочные шильдики в кнопки без подсветки | | | |
| не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм | | | |
| более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | |
| M22(S) D(R)P ... | ● | M22-XDP-S 216435 | 10 шт. |
| | ○ | M22-XDP-S 216435 | |
| | ● | M22-XDP-R 216437 | |
| | ● | M22-XDP-G 216438 | |
| | ● | M22-XDP-Y 216439 | |
| С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим. | - | M22-XDP-*.* 216440 | |
| Zu | ● | M22-XDP-S-D2 218272 | |
| Auf | ● | M22-XDP-S-D3 218273 | |
| Ab | ● | M22-XDP-S-D4 218274 | |
| Aus | ● | M22-XDP-R-D5 218275 | |
| Ein | ● | M22-XDP-S-D6 218276 | |
| Vorwärts | ● | M22-XDP-S-D15 218277 | |
| Rückwärts | ● | M22-XDP-S-D16 218278 | |
| Heben | ● | M22-XDP-S-D17 218279 | |
| Senken | ● | M22-XDP-S-D18 218280 | |
| STOP | ● | M22-XDP-R-GB0 218281 | |
| STOP | ● | M22-XDP-S-GB0 218282 | |
| START | ● | M22-XDP-G-GB1 218283 | |
| START | ○ | M22-XDP-W-GB1 218284 | |
| CLOSE | ● | M22-XDP-S-GB2 218285 | |
| UP | ● | M22-XDP-S-GB3 218286 | |
| DOWN | ● | M22-XDP-S-GB4 218287 | |
| OFF | ● | M22-XDP-R-GB5 218289 | |
| ON | ● | M22-XDP-S-GB6 218290 | |
| TEST | ● | M22-XDP-S-GB9 218288 | |
| FORWARD | ● | M22-XDP-S-GB15 218291 | |
| REVERSE | ● | M22-XDP-S-GB16 218292 | |

Примечания:

Пример: M22 X... * *

1) цвет: напр., R, G, B, W, Y, S

2) символ (новый или из библиотеки)

Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1 ой строке,
10 знаков во 2 ой строке,
8 знаков в 3 ей строке.



Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.



| Надпись | Используется с | Цвет, символ | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|------------------|---|---------------------------------|---------------|
| Кнопочные шильдики для грибовидных кнопок не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | | |
| | M22(S) D(R)P ... |  | M22-XDP-S-GB17 218293 | 10 шт. |
| LOWER | |  | M22-XDP-S-GB18 218294 | |
| STOP | |  | M22-XDP-R-X0 218157 | |
| STOP | |  | M22-XDP-S-X0 218158 | |
| START | |  | M22-XDP-G-X1 218254 | |
| START | |  | M22-XDP-S-X1 218255 | |
| START | |  | M22-XDP-W-X1 218256 | |
| START | |  | M22-XDP-G-X2 218257 | |
| START | |  | M22-XDP-S-X2 218258 | |
| Добавить | |  | M22-XDP-S-X4 218259 | |
| Отнять | |  | M22-XDP-S-X5 218260 | |
| Направления | |  | M22-XDP-S-X7 218261 | |
| Направления | |  | M22-XDP-S-X8 218262 | |
| Вручную | |  | M22-XDP-S-X9 218263 | |
| Автомат | |  | M22-XDP-S-X10 218264 | |
| Медленный сдвиг | |  | M22-XDP-S-X11 218265 | |
| Открывать | |  | M22-XDP-S-X12 218266 | |
| Освобождение зажима | |  | M22-XDP-S-X13 218267 | |
| Зажимать | |  | M22-XDP-S-X14 218268 | |
| Отпускать | |  | M22-XDP-S-X15 218269 | |
| Жидкость | |  | M22-XDP-S-X16 218270 | |
| Гудок | |  | M22-XDP-S-X17 218271 | |





| Используется с | Цвет | Конструкция: плоские Тип Код для заказа | Конструкция: выступающие Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|------|--|--|---------------|
| Линзы для сигнальных ламп не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | | |
| M22 L X M22 LC X | | M22-XL-W 216453 | M22-XLH-W 216459 | 10 шт. |
| | | M22-XL-R 216454 | M22-XLH-R 216460 | |
| | | M22-XL-G 216455 | M22-XLH-G 216461 | |
| | | M22-XL-Y 216456 | M22-XLH-Y 216462 | |
| | | M22-XL-B 216457 | M22-XLH-B 216463 | |
| С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим. | | | | |
| Zu | | M22-XL-W-D2 218403 | | |
| Auf | | M22-XL-W-D3 218404 | | |
| Ab | | M22-XL-W-D4 218405 | | |
| Aus | | M22-XL-R-D5 218406 | | |
| Ein | | M22-XL-W-D6 218407 | | |
| Vorwärts | | M22-XL-W-D15 218408 | | |
| Ruckwärts | | M22-XL-W-D16 218409 | | |
| Heben | | M22-XL-W-D17 218410 | | |
| Senken | | M22-XL-W-D18 218411 | | |
| STOP | | M22-XL-R-GB0 218412 | | |
| STOP | | M22-XL-W-GB0 218413 | | |
| START | | M22-XL-G-GB1 218414 | | |
| START | | M22-XL-W-GB1 218415 | | |
| CLOSE | | M22-XL-W-GB2 218416 | | |
| UP | | M22-XL-W-GB3 218417 | | |
| DOWN | | M22-XL-W-GB4 218418 | | |
| TEST | | M22-XL-W-GB9 218419 | | |
| OFF | | M22-XL-R-GB5 218420 | | |
| ON | | M22-XL-W-GB6 218421 | | |
| Forward | | M22-XL-W-GB15 218422 | | |

Примечания:

Пример: M22 X... **

- 1) цвет: напр., R, G, B, W, Y, S
- 2) символ (новый или из библиотеки)

Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1 ой строке,
10 знаков во 2 ой строке,
8 знаков в 3 ей строке.



Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.



| Надпись | Используется с | Цвет Символ | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|---------------------|---|--------------------------------|---------------|
| Линзы для сигнальных ламп не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | | |
| | M22 L X M22 LC X |  | M22-XL-W-GB16 218423 | 10 шт. |
| RAISE | |  | M22-XL-W-GB17 218424 | |
| LOWER | |  | M22-XL-W-GB18 218425 | |
| STOP | |  | M22-XL-R-X0 218163 | |
| STOP | |  | M22-XL-W-X0 218164 | |
| START | |  | M22-XL-G-X1 218384 | |
| START | |  | M22-XL-W-X1 218385 | |
| START | |  | M22-XL-G-X2 218386 | |
| START | |  | M22-XL-W-X2 218387 | |
| Добавить | |  | M22-XL-W-X4 218388 | |
| Отнять | |  | M22-XL-W-X5 218389 | |
| Направления | |  | M22-XL-W-X7 218390 | |
| Направления | |  | M22-XL-W-X8 218391 | |
| Вручную | |  | M22-XL-W-X9 218392 | |
| Автомат | |  | M22-XL-W-X10 218393 | |
| Медленный сдвиг | |  | M22-XL-W-X11 218394 | |
| Открывать | |  | M22-XL-W-X12 218395 | |
| Освобождение зажима | |  | M22-XL-W-X13 218396 | |
| Зажимать | |  | M22-XL-W-X14 218399 | |
| Отпускать | |  | M22-XL-W-X15 218400 | |
| Жидкость | |  | M22-XL-W-X16 218401 | |
| Гудок | |  | M22-XL-W-X17 218402 | |





| Используется с | Цвет, символ | Конструкция: плоские Тип Код для заказа | Конструкция: выступающие Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|--------------|--|--|---------------|
| Кнопочные шильдики в кнопки с подсветкой | | | | |
| не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм | | | | |
| более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | | |
| M22(S) DL X M22(S) DRL X M22S DGL X | | M22-XDL-W 216441 | M22-XDLH-W 216447 | 10 шт. |
| | | M22-XDL-R 216442 | M22-XDLH-R 216448 | |
| | | M22-XDL-G 216443 | M22-XDLH-G 216449 | |
| | | M22-XDL-Y 216444 | M22-XDLH-Y 216450 | |
| | | M22-XDL-B 216445 | M22-XDLH-B 216451 | |
| С индивидуальными надписями, используя Labeleditor → см. прим. | — | M22-XDL-*-* 216446 | M22-XDLH-*-* 216452 | |
| Zu | | M22-XDL-W-D2 218316 | M22-XDLH-W-D2 218359 | |
| Auf | | M22-XDL-W-D3 218317 | M22-XDLH-W-D3 218360 | |
| Ab | | M22-XDL-W-D4 218318 | M22-XDLH-W-D4 218361 | |
| Aus | | M22-XDL-R-D5 218319 | M22-XDLH-R-D5 218362 | |
| Ein | | M22-XDL-W-D6 218320 | M22-XDLH-W-D6 218363 | |
| Entsperren | | M22-XDL-B-D14 218321 | M22-XDLH-B-D14 218364 | |
| Vorwärts | | M22-XDL-W-D15 218322 | M22-XDLH-W-D15 218365 | |
| Rückwärts | | M22-XDL-W-D16 218323 | M22-XDLH-W-D16 218366 | |
| Heben | | M22-XDL-W-D17 218324 | M22-XDLH-W-D17 218367 | |
| Senken | | M22-XDL-W-D18 218325 | M22-XDLH-W-D18 218368 | |
| STOP | | M22-XDL-R-GB0 218326 | M22-XDLH-R-GB0 218369 | |
| STOP | | M22-XDL-W-GB0 218327 | M22-XDLH-W-GB0 218370 | |
| START | | M22-XDL-G-GB1 218328 | M22-XDLH-G-GB1 218371 | |
| START | | M22-XDL-W-GB1 218329 | M22-XDLH-W-GB1 218372 | |
| CLOSE | | M22-XDL-W-GB2 218330 | M22-XDLH-W-GB2 218373 | |
| UP | | M22-XDL-W-GB3 218331 | M22-XDLH-W-GB3 218374 | |
| DOWN | | M22-XDL-W-GB4 218332 | M22-XDLH-W-GB4 218375 | |
| TEST | | M22-XDL-W-GB9 218333 | M22-XDLH-W-GB9 218376 | |
| OFF | | M22-XDL-R-GB5 218334 | M22-XDLH-R-GB5 218377 | |
| ON | | M22-XDL-W-GB6 218335 | M22-XDLH-W-GB6 218378 | |

Примечания:

Пример: M22 X... * *

- 1) цвет: напр., R, G, B, W, Y, S
- 2) символ (новый или из библиотеки)

Высота шрифта 3 мм:
макс. 8 знаков в 1 ой строке,
10 знаков во 2 ой строке,
8 знаков в 3 ей строке.



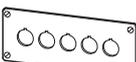
Высота шрифта 5 мм:
макс. 5 знаков на строку.



Кнопочные линзы для управляющих головок кнопок с подсветкой

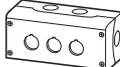
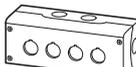
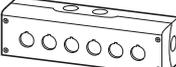
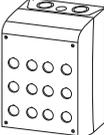
| Надпись | Используется с | Цвет Символ | Конструкция: скрытые Тип Код для заказа | Конструкция: выступающие Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|-----------------------------|---|--|--|---------------|
| Кнопочные шильдики в грибовидные кнопки не более 5 знаков: высота шрифта 5 мм более 5 знаков: высота шрифта 3 мм | | | | | |
| RESET | M22(S) DL X M22(S) DRL X |  | M22-XDL-B-GB14 218336 | M22-XDLH-B-GB14 218379 | 10 шт. |
| FORWARD | M22S DGL X |  | M22-XDL-W-GB15 218337 | M22-XDLH-W-GB15 218380 | |
| REVERSE | |  | M22-XDL-W-GB16 218338 | M22-XDLH-W-GB16 218381 | |
| RAISE | |  | M22-XDL-W-GB17 218339 | M22-XDLH-W-GB17 218382 | |
| LOWER | |  | M22-XDL-W-GB18 218340 | M22-XDLH-W-GB18 218383 | |
| STOP | |  | M22-XDL-R-X0 218159 | M22-XDLH-R-X0 218161 | |
| STOP | |  | M22-XDL-W-X0 218160 | M22-XDLH-W-X0 218162 | |
| START | |  | M22-XDL-G-X1 218295 | M22-XDLH-G-X1 218341 | |
| START | |  | M22-XDL-W-X1 218296 | M22-XDLH-W-X1 218342 | |
| START | |  | M22-XDL-G-X2 218297 | M22-XDLH-G-X2 218343 | |
| START | |  | M22-XDL-W-X2 218301 | M22-XDLH-W-X2 218344 | |
| Добавить | |  | M22-XDL-W-X4 218302 | M22-XDLH-W-X4 218345 | |
| Отнять | |  | M22-XDL-W-X5 218303 | M22-XDLH-W-X5 218346 | |
| Reset | |  | M22-XDL-B-X6 218304 | M22-XDLH-B-X6 218347 | |
| Направления | |  | M22-XDL-W-X7 218305 | M22-XDLH-W-X7 218348 | |
| Направления | |  | M22-XDL-W-X8 218306 | M22-XDLH-W-X8 218349 | |
| Вручную | |  | M22-XDL-W-X9 218307 | M22-XDLH-W-X9 218350 | |
| Автомат | |  | M22-XDL-W-X10 218308 | M22-XDLH-W-X10 218351 | |
| Медленный сдвиг | |  | M22-XDL-W-X11 218309 | M22-XDLH-W-X11 218352 | |
| Открывать | |  | M22-XDL-W-X12 218310 | M22-XDLH-W-X12 218353 | |
| Освобождение зажима | |  | M22-XDL-W-X13 218311 | M22-XDLH-W-X13 218354 | |
| Зажимать | |  | M22-XDL-W-X14 218312 | M22-XDLH-W-X14 218355 | |
| Отпускать | |  | M22-XDL-W-X15 218313 | M22-XDLH-W-X15 218356 | |
| Жидкость | |  | M22-XDL-W-X16 218314 | M22-XDLH-W-X16 218357 | |
| Гудок | |  | M22-XDL-W-X17 218315 | M22-XDLH-W-X17 218358 | |

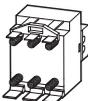
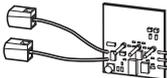
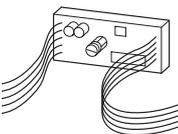
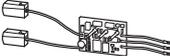
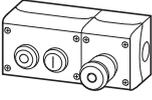


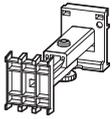
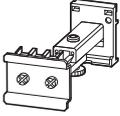
| | Степень защиты | Монтажные места Число | Цвет | Предварит. подготовленные прессом отверстия для кабельных проходных изоляторов Число x M20 | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|----------------|--------------------------|--|--|--------------------------|---------------|
| Лицевые пластины для скрытого монтажа | | | | | | |
| Шильдики с обозначением невозможно использовать, если кнопки расположены вертикально | | | | | | |
| Алюминиевые, покрытые желтым лаком, для кнопок аварийной остановки | | | | | | |
|  | IP65 | 1 | RAL 1004  | – | M22-EY1 216542 | 1 шт. |
| Алюминиевые, светло элосированные | | | | | | |
|  | IP65 | 1 | RAL 7035  | – | M22-E1 216541 | 1 шт. |
|  | | 2 | | – | M22-E2 216543 | |
|  | | 3 | | – | M22-E3 216544 | |
|  | | 4 | | – | M22-E4 216545 | |
|  | | 5 | | – | M22-E5 216546 | |
|  | IP40 | 6 | | – | M22-E6 216547 | |
| Кожухи | | | | | | |
| Пластиковые, светло серые | | | | | | |
|  | IP55 | 1 | RAL 7035  | 3 | M22-H1 216548 | 1 шт. |
|  | | 2 | | 4 | M22-H2 216549 | |
|  | | 3 | | 4 | M22-H3 216550 | |
|  | IP40 | 4 | | 4 | M22-H4 216551 | |
|  | | 5 | | 5 | M22-H5 216552 | |
|  | | 6 | | 6 | M22-H6 216553 | |
| Комплект держателей под штукатурку | | | | | | |
| Состоит из двух держателей, которые упрощают установку кожухов для скрытого монтажа | | | | | | |
|  | – | – | – |  | M22-UPE 216554 | 1 шт. |



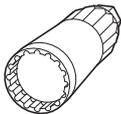
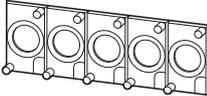


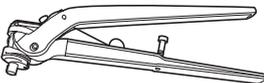
| | Степень защиты | Монтажные места | Кабельные вводы | | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|--------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|----------|-------------------------------|---------------|
| | | Число | Дно Кол во x М... | Стенки Кол во x М... | | | |
| Корпуса для поверхностного монтажа, IP67, IP69K ATEX Устройство ATEX используются в запыленных помещениях, зона 22, категория 3 (→ Проектирование) С нержавеющими винтами Основание корпуса черное (антрацит) M22 I6 со степенью защиты IP66 | | | | | | | |
|  | Для кнопки аварийной остановки | 1 | 2 x 16 | 1 x 20 2 x 25/20 | RAL 1004 | M22-IY1 216536 | 1 шт. |
| | | 1 | 2 x 16 | 1 x 20 2 x 25/20 | RAL 7035 | M22-IY1-ATEX 104370 | |
|  | | 1 | 2 x 16 | 1 x 20 2 x 25/20 | RAL 7035 | M22-I1 216535 | |
| | | 1 | 2 x 16 | 1 x 20 2 x 25/20 | | M22-I1-ATEX 104371 | |
|  | | 2 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | RAL 7035 | M22-I2 216537 | |
| | | 2 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | | M22-I2-ATEX 104372 | |
|  | | 3 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | RAL 7035 | M22-I3 216538 | |
| | | 3 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | | M22-I3-ATEX 104373 | |
|  | | 4 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | RAL 7035 | M22-I4 216539 | |
| | | 4 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | | M22-I4-ATEX 104374 | |
|  | | 6 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | RAL 7035 | M22-I6 216540 | |
| | | 6 | 2 x 20 | 1 x 20 2 x 25/20 | | M22-I6-ATEX 104375 | |
| Болт: M20, IP67 | | | | | | | |
| Для соединения любых корпусов M22 I.. между собой. Соединение через боковые кабельные вводы. | | | | | | | |
|  | | - | | | - | M22-XI 229162 | 25 шт. |
| Метрический кабельный сальник соответствующий EN 50262 | | | | | | | |
| Со стопорной гайкой IP68, IP69K, безгалогеновый Внешний диаметр кабеля 6-13 мм | | | | | | | |
|  | | - | | | - | V-M20 206910 | 20 шт. |
| Корпуса для поверхностного монтажа, IP55 | | | | | | | |
| Включая монтажную плату для установки Основание корпуса черное (антрацит) RAL 9005 | | | | | | | |
|  | | 12 | 2 x 32/25 | 2 x 20 4 x 32/25 | RAL 7035 | M22-I12 222688 | 1 шт. |

| | Описание | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | |
|--|--|---|------------------------------|--------------------------------|
| AS-интерфейс соединения для RMQ-Титан | | | | |
|  | Используется с пластинами для скрытого монтажа (RMQ Титан) | AS интерфейс подчиненное устройство Адаптер для RMQ Титан Информация AS интерфейса: 2 входных бита, 1 выходной бит Для присоединения контактных и светодиодных элементов: входы для двух контактных групп: M22 K01 (размыкающий), M22 K10 (закрывающий) выход для светодиодного элемента M22 LED ... Включая разъем, прошивающий изоляцию | M22-ASI 231269 1 шт. | |
|  | Монтаж на основание (RMQ Титан) | Адаптер для RMQ Титан Информация AS интерфейса: 2 входных бита, 1 выходной бит Входы для двух контактов Выход для светодиодного элемента M22 LED ... | M22-ASI-C 231271 | |
|  | Для корпусов поверх ностного монтажа (RMQ Титан) | Внешнее соединение: 4 входа/4 выхода (для контактных групп RMQ и патронов ламп). Корпуса для поверхностного монтажа RMQ Титан: M22 I3, M22 I4, M22 I6 | RMQ-M1C-ASI 032314 | |
| | Для корпусов поверх ностного монтажа (RMQ16) | Внешнее соединение: 4 входа/4 выхода (для контактных групп RMQ и патронов ламп). Корпуса для поверхностного монтажа, лицевые пластины для скрытого монтажа RMQ16: I8, E8, E8 SW | RMQ-M2C-ASI 032315 | |
| Соединения аварийной остановки для AS-интерфейса - для безопасности монитора | | | | |
|  | Для крепления спереди | AS интерфейс подчиненное устройство Адаптер для RMQ Титан Информация AS интерфейса: 2 входных бита, 1 выходной бит Для присоединения контактных и светодиодных элементов: входы для двух контактных групп: M22 K01 (размыкающий), M22 K10 (закрывающий) выход для светодиодного элемента M22 LED ... Включая разъем, прошивающий изоляцию | M22-ASI-S 231270 1 шт. | |
|  | Для монтажного основания | Управляется AS интерфейсом Адаптер для RMQ Титан или FAK Информация AS интерфейса: 1 двухканальный вход, 1 выход Для следующих контактных групп RMQ Титан и светодиодных элементов: входы для двух контактных групп: M22 K01 или M22 KC01 (размыкающий) выход для элемента светодиода M22 LED ... | M22-ASI-CS 231272 | |
| Комплектное устройство AS-интерфейса | | | | |
|  | M22 I2 и M22 I2Y корпуса для поверхностного монтажа M22 PVL кнопка аварийного отключения и кнопки включения/выключения; кнопка включения имеет подсветку 1 x M22 ASI CS и 1 x M22 ASI C 1 x M12A соединитель Адресация M22 PVL → 0; ON OFF 1 A | M22-I1/2-M1-ASI 107405 | 1 шт. | |
| | Срок службы согласно EN 60064 при $t_a = 25^\circ\text{C}$ $T_{\text{сред}} \text{ (AC) ч}$ | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт |
| Лампа накаливания BA 9s для компактных сигнальных ламп Высококачественный тип | | | | |
|  | 110 130 В/2.4 Вт | 2000 | - | A22-GL130 261361 100 шт. |
| | 24 В/2.0 Вт | 5000 | - | A22-GL24 261360 |
| Световой диод BA 9s для компактных сигнальных ламп Для напряжений AC и DC (положительный полюс на X1), защищенный от неправильной полярности, интегрированная защита до 1500 В, непрерываемый свет | | | | |
|  | 18 ... 30 В AC/DC, 15 мА | 100000 | ○ Белый | A22-LED-W 261362 10 шт. |
| | | | ● Красный | A22-LED-R 261364 |
| | | | ● Зеленый | A22-LED-G 261363 |
| | | | ● Желтый | A22-LED-Y 261365 |

| Используется с | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|---|----------------------------|---|
| Позолоченное лицевое кольцо (24 карата) | | | |
| Лицевое кольцо не поставляется индивидуально: Заказывается только через офис продаж Moeller как M22 Combination * (изготавливаемые под заказ устройства) | | | |
|  | – | M22-FR-AU 274150 | 1 шт. |
| Заглушки, IP67, IP69K | | | |
| Круглая форма Для закрывания неиспользуемых монтажных отверстий | | | |
| ATEX  → Проектирование | | | |
|  | ● RAL 7035 | M22-B 216388 | 50 шт. |
| | ● RAL 9005v | M22S-B 216390 | 50 шт. |
| Мембраны для управляющих элементов, IP67, IP69K, силикон | | | |
| Прозрачное исполнение для сложных условий работы и для использования в пищевой промышленности, не использовать с держателями шильдиков: степень защиты не гарантируется | | | |
| ATEX  → Проектирование | | | |
|  | M22(S) D(R) ... M22(S) DL ..., M22(S) DRL ... M22(S) L(C) ... | – | M22-T-D 216395 |
|  | M22(S) DDL... | – | M22-T-DD 216396 |
| Защитная диафрагма, силикон | | | |
| Предотвращает попадание грязи и пыли в замочную скважину | | | |
| ATEX  → Проектирование | | | |
|  | M22 WS... | – | M22-XWS 231275 |
| Телескопический держатель | | | |
| Для изменения монтажной глубины устройств с задним креплением в оболочках и счетах с глубиной 115 155 мм. Плавная настройка, крепление винтом, защелка. Максимально 10 шт. M22 TC на 1 кожух CI, из этого 5 с кнопками с фиксацией. Не использовать вместе с управляющими элементами аварийной остановки. Для 3 элементов (контактных/светодиодных) с креплением на монтажное основание, включая центрирующий адаптер | | | |
|  | – | M22-TC 216398 | 10 шт. |
| Рейка шириной 44 мм для крепления устройств весом до 0,3 кг | | | |
|  | easy200 easy500 easy700 easy800 MFD CP8 EC4P | – | M22-TA 226161 |
| | | | 1 шт. Плавная настройка глубины от 75 до 115 мм. |
| Центрирующий адаптер | | | |
|  | M22 TC | – | M22-ZA 216399 |
| | | | 10 шт. |



| | Используется с | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|---|---|---------------------------|---------------|
| Удлинение | | | | |
|  | Для телескопического держателя, – глубина до 205 мм | – | M22-TCV 225527 | 5 шт. |
| Адаптер IVS для DIN-рейки | | | | |
|  | Рейка IEC/EN 60715 | – | M22-IVS 216400 | 1 шт. |
| Контактный мостик | | | | |
|  | Черный, для одновременной коммутации крайнего и среднего контакта трехпозиционных переключателей | – | M22-XW 216405 | 10 шт. |
| Защитное кольцо, IP66 Защищает от случайных воздействий | ATEX  → Проектирование | | | |
|  | Для кнопок и переключателей (не могут использоваться с шильдиками) | – | M22-XGWK 231274 | 5 шт. |
| Кольцо с резьбой M22 x 1.5 мм | | | | |
|  | | – | M22-GR 216401 | 50 шт. |
| Набор колец адаптеров 30/22,5 мм, IP67, IP69K Цвет черный, состоит из кольца и крепежной гайки | | | | |
|  | Для крепления устройств с монтажным отверстием 22,3 мм в отверстия о 30,5 мм. Степень защиты определяется элементом |  | M22S-R30 216408 | 10 шт. |
| Монтажный ключ | | | | |
|  | Для крепежных колец и гаек | – | M22-MS 216402 | 5 шт. |
| Крепежный адаптер | | | | |
|  | Для крепления кожухов (M22 Н...) к панели M22 Е... 5 монтажных мест | – | M22-XE5 218945 | 1 шт. |
| Пылезащитная крышка | | | | |
|  | Для одного контактного блока M22 К ... | – | M22-XKDP 100647 | 50 шт. |
| Пылезащитная крышка Для одного устройства M22... Выбивание 5 x M20 | | | | |
| | Макс. 3 контакта | – | M22-ADC 106523 | 1 шт. |
| | Макс. 4 контакта | – | M22-ADC4 106524 | 1 шт. |

| | Используется с | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|---|---|---|---------------|
| Встроенный 2.0 A/A USB-разъем с соединительным кабелем IP65 с закрытой крышкой IP20 с присоединенным кабелем | | | | |
|  | Лицевой монтаж Кабель с постоянным соединением Разъем USB 2.0 Тип A | – | M22-USB-SA 107412 | 1 шт. |
| Встроенный разъем RJ45 IP65 с закрытой крышкой IP20 с присоединенным кабелем | | | | |
|  | Лицевой монтаж RJ45, 8/8 | – | M22-RJ45-SA 107413 | 1 шт. |
| Ножевой разъем согласно DIN 46244 Для плоских наконечников 1 x 6.3 мм (DIN 46245) максимально до 25 А или плоских наконечников 2 x 2.8 мм (DIN 46247) максимально до 6 А | | | | |
|  | DILEM, DILM17 – DILM1000 DILE... DILET... M22 K... | – | BT483¹⁾ 059904 | 100 шт. |
| Кнопки Для реле перегрузки закрытого монтажа Монтажный диаметр: 22,3 мм | | | | |
|  | ZW7... ZB12 ZB32 ZB65 ZB150 | – | M22-DZ-B²⁾ 254833 | 10 шт. |
| | | – | M22-DZ-B-GB14³⁾ 254834 | 10 шт. |
|  | | – | M22-DZ-X⁴⁾ 254835 | 10 шт. |
| | M22 DZ X M22(S) D X M22(S) DR X M22 DG X |  | M22-XD-R⁵⁾ 216423 | 10 шт. |
| | |  | M22-XD-R-X0⁶⁾ 218153 | 10 шт. |
| | |  | M22-XD-R-GB0⁷⁾ 218194 | 10 шт. |
| Устройство для извлечения Для компактных сигнальных ламп M22 LC(H)... | | | | |
|  | A22 GL... A22 LED... | – | M22-LG 216403 | 5 шт. |
| Инструмент для прорезания пазов Инструмент создает вырез для предупреждения проворачивания согласно IEC/EN 60947 5 1 Тонколистовая сталь St 37, макс. 3 мм толщиной VA высококачественная сталь, макс. 1,5 мм толщиной | | | | |
|  | | – | BA/C-NZ-22⁸⁾ 028144 | 1 шт. |
| ATEX (только в соединении с M22-COMBINATION-*) Для использования в соответствии с директивой ATEX в запыленных помещениях, зона 22, категория 3 → Проектирование | | | | |
| | | – | M22-ATEX 104380 | 1 шт. |
| Индивидуальные комплектные устройства → Проектирование | | | | |
| | | – | M22-COMBINATION-* 228298 | 1 шт. |

Примечания:

¹⁾Использовать наконечники согласно DIN 46245

²⁾Синий кнопочный шильдик

³⁾Синий кнопочный шильдик: RESET

⁴⁾Без кнопочного шильдика, кнопочный шильдик должен быть добавлен

⁵⁾Красный держатель шильдика

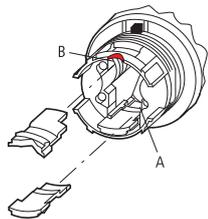
⁶⁾Кнопочный шильдик красный с белым кругом

⁷⁾Красный держатель шильдика STOP

⁸⁾Цена не может быть снижена



Для изменения функций с фиксацией/без фиксации и вынимания ключа для головок управляемых ключем



| II | I | | II | |
|---------|---|---|----|---|
| | A | B | A | B |
| 60 ↓ 60 | - | 4 | 4 | - |
| 50 ↓ 50 | █ | X | 4 | █ |
| 60 ↓ 50 | - | 4 | 4 | █ |
| 50 ↓ 60 | █ | X | 4 | - |
| 40 ⇄ 40 | █ | X | 4 | █ |
| 60 ↓ 40 | - | 4 | 4 | █ |
| 50 ↓ 40 | █ | X | 4 | █ |
| 40 ⇄ 60 | █ | X | 4 | - |
| 40 ⇄ 50 | █ | X | 4 | █ |

V = ключ можно вынуть
X = ключ нельзя вынуть

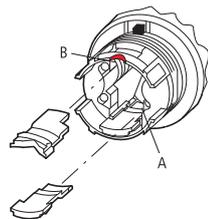
Кодирующие адаптеры:

M22 XC Y, → стр. 15

M22 XC R, → стр. 15



Для изменения функций с фиксацией/без фиксации и вынимания ключа для головок управляемых ключем



| O | I | |
|-----|---|---|
| | A | B |
| 60° | 4 | - |
| 50° | 4 | █ |
| 40° | 4 | █ |

V = ключ можно вынуть
X = ключ нельзя вынуть

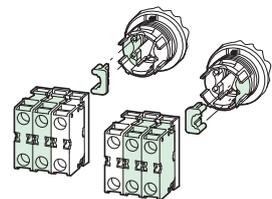
Кодирующие адаптеры:

M22 XC Y, → стр. 15

M22 XC R, → стр. 15



Расширительный мостик для среднего контакта на трехпозиционном переключателе M22(S)-W...3-...



Индивидуальная подпись устройства, используя программное обеспечение Labeleditor

Этапы создания индивидуальной надписи:

Загрузите программное обеспечение для создания надписей: www.moeller.net/support, ключевое слово: "Labeleditor".

Создайте образец надписи

Вышлите по электронной почте образец на фабрику. Почтовый адрес автоматически устанавливается для выбранного продукта при помощи программы. Когда ваш образец будет доставлен, редактор ярлыков Labeleditor выдаст имя файла, например, "RMQ_Titan_12345.zip". Это имя файла часть заказа (см. Обзорные примеры).

Вышлите заказ в офис продаж Moeller или оптовым продавцам.

Обзорные примеры

• M22 XST шильдик для вкладывания в держатель шильдика M22S ST X со специальной надписью. Основной тип: M22 XST *

* = Имя файла, созданное редактором Labeleditor

Пожалуйста, обратите внимание: 1 x M22 XST RMQ_Titan_xxxxx.zip

• Зеленый кнопочный шильдик со специальной надписью

Основной тип: M22 XDH * *

1. * = Цвет (здесь "G" для зеленого), 2. * = Имя файла, созданное редактором ярлыков

Пожалуйста, обратите внимание: 1 x M22 XDH G RMQ_Titan_xxxxx.zip

• Двойные управляющие головки кнопок с белыми кнопочными шильдиками

и специальными символами. Основной тип: M22 DDL * * *

1. * = Цвет (здесь "W" для белого), 2 и 3. * = Имя файла, определенное редактором ярлыков; здесь может быть задано 2 x. Пожалуйста, обратите внимание:

1 x M22 DDL W RMQ_Titan_xxxxx.zip RMQ_Titan_xxxxx.zip

• Головка управляемая ключем, 2 позиции, индивидуальный механизм замка MS1,

индивидуальный символ

Основной тип: M22 WRS* MS* *

WRS*: * = Номер позиции

MS*: * = Номер индивидуального механизма замка

*: * = Имя файла, созданное редактором ярлыков

Пожалуйста, обратите внимание: 1 x M22 WRS2 MS1 RMQ_Titan_xxxxx.zip.

ATEX



ATEX

ATEX = Взрывоопасные среды

Moeller соблюдает нормы для производителей: Директива ATEX

94/9 EC (обязательны с 06/2003)

Устройства RMQ Титан и ФАК. Выключатели, утвержденные для устройств

II группы, применяются "везде, кроме горного дела" и для категории 3 (стандартная безопасность). Номер испытаний BVS 06 ATEX E023U, BVS 06 ATEX E024X. Корпуса, управляющие головки кнопок, сигнальные лампы, выключатели, управляемые ладонью руки или ногой и т.д. имеют код обозначения II3D IP5X T85°C. В соответствии с правилами, надлежащими оператору, Директива 1999/92/EC (обязательны с 06/2006), с номером испытаний BVS 06 ATEX E023U, BVS 06ATEX E024, могут быть использованы в запыленных областях, Зона 22, Категория 3. Корпуса для поверхностного монтажа, в соответствии с ATEX, могут быть использованы в запыленных взрывоопасных помещениях, например, мельницах, при шлифовании металла, на лесопильных заводах, деревообрабатывающих предприятиях, при цементных работах, в алюминиевой промышленности, при производстве кормов для животных, при хранении и подготовке зерна, в сельскохозяйственной и фармацевтической промышленности.

Обзорные примеры ATEX:

• Составной элемент M22

M22 COMBINATION *

Определяемые пользователем ID; до 10 знаков → стр. 39

M22 I1 ATEX

Корпус ATEX → стр. 35

M22 D S

Кнопка → стр. 10

M22 KC10

Замыкающий контакт → стр. 22

M22 KC01

Размыкающий контакт → стр. 22

• Лицевой элемент M22

M22 COMBINATION *

Определяемые пользователем ID; до 10 знаков → стр. 39

M22 D S

Кнопка → стр. 10

M22 ATEX

Дополнение ATEX → стр. 39

• Составной элемент ФАК

ФАК COMBINATION *

Определяемые пользователем ID; до 10 знаков → стр. 6

ФАК ATEX

Дополнение ATEX

ФАК IU

Основание корпуса → стр. 6

ФАК S

Верхняя часть корпуса → стр. 6

M22 KC10

Замыкающий контакт → стр. 22

M22 KC01

Размыкающий контакт → стр. 22

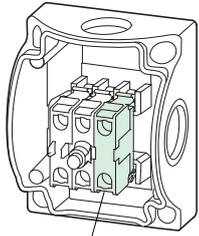
Резисторы для светодиодов

M22 XLED

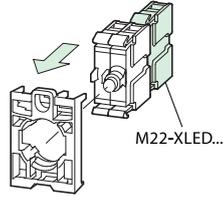
Корпуса для поверхностного монтажа

Тыловой скрытый монтаж

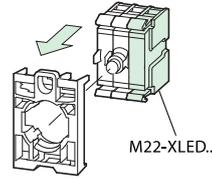
Боковой скрытый монтаж



M22-XLED...



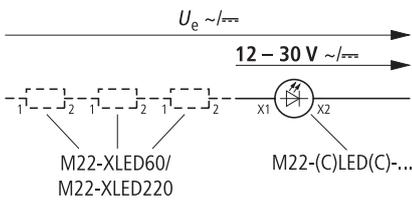
M22-XLED...



M22-XLED...

Добавочные резисторы для светодиодов

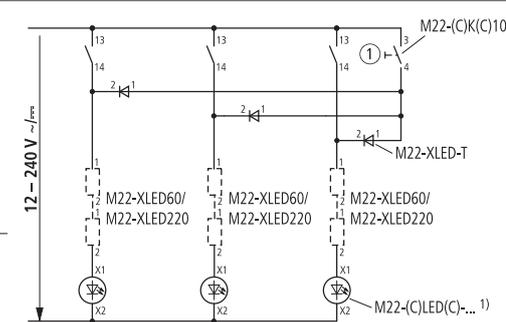
M22 XLED60/M22 XLED220



| | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| M22 XLED60 | 1 x | 2 x | 3 x | 4 x | 5 x | 6 x | 7 x |
| $U_e [AC/DC] \leq$ | 60 B | 90 B | 120 B | 150 B | 180 B | 210 B | 240 B |
| M22 XLED220 | 1 x | | | | | | |
| $U_e [DC] \leq$ | 220 B | | | | | | |

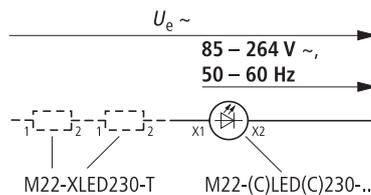
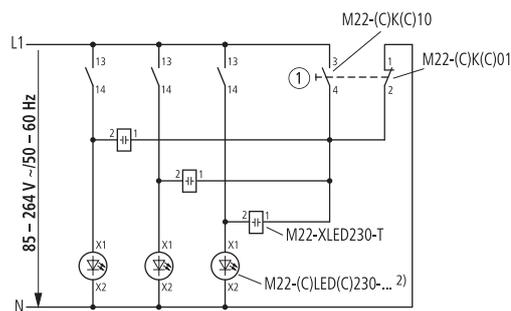
Элементы проверки светодиодов

M22 XLED T

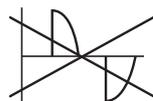
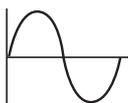


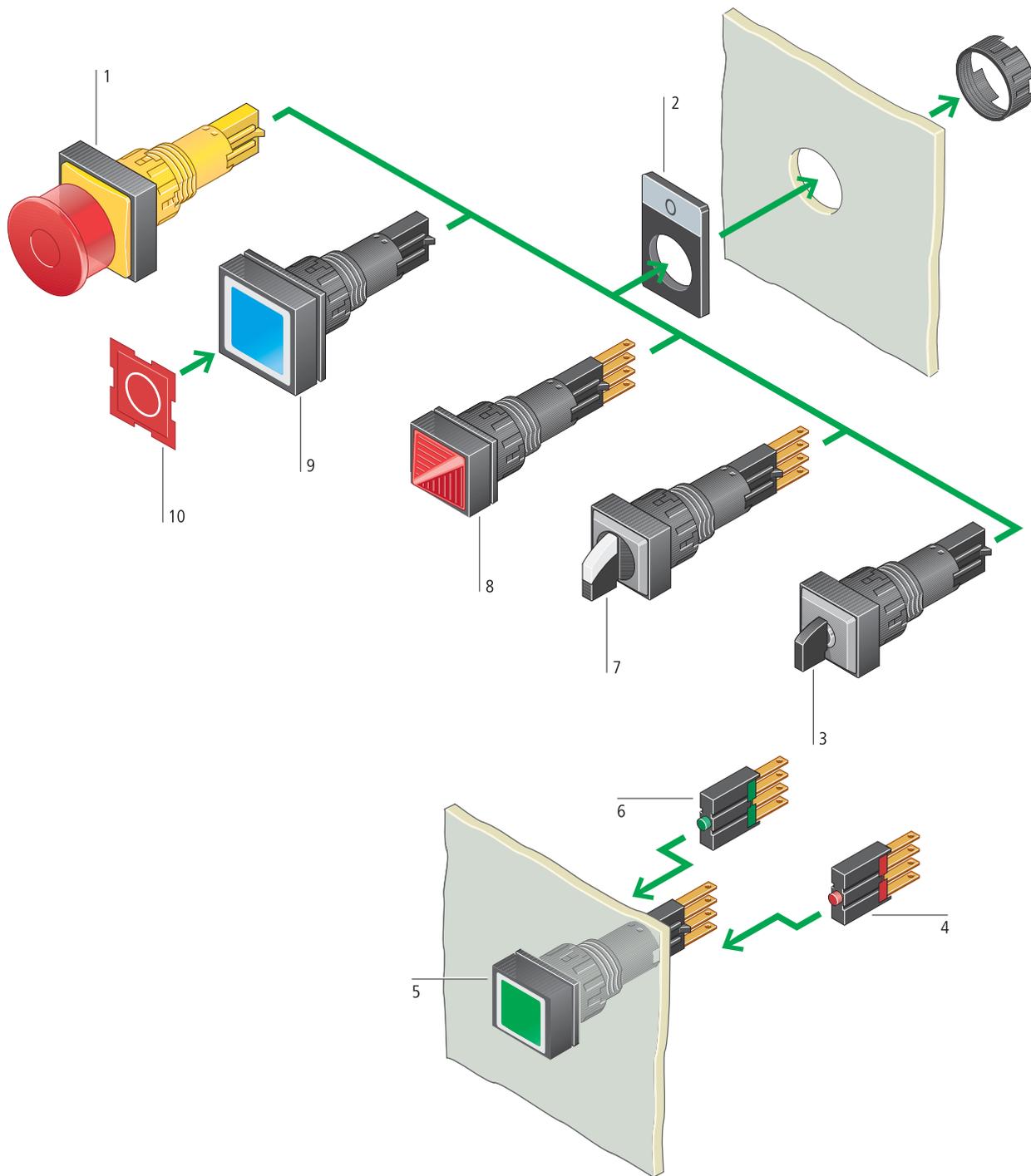
- ① Тестовая кнопка
- 1) Только для 12...30 В элементов
- 2) Для 85...264 В элементов

M22 XLED230 T



| | | |
|---------------|--------|--------|
| M22-XLED230-T | 1 x | 2 x |
| $U_e \leq$ | 400 V~ | 500 V~ |







| | | |
|---|--|---|
| Управляющие головки аварийной остановки 1 | Нормально замкнутый элемент (красный) 4 | Сигнальные лампы 8 |
| Защищены от неумелого обращения согласно ISO 13850/EN 418 | С ножевыми клеммами | Плоское и коническое исполнение |
| С подсветкой и без подсветки | Универсальные контакты применяются для использования с электронными устройствами | Со встроенным основанием для лампы |
| Дополнительные шильдики с надписью или без надписи | Функция безопасности с принудительным размыканием согласно IEC/EN 60947 5 1 | Для ламп накаливания и светодиодов |
| → Страница 50 | → Страница 44 | Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий. Индивидуальная лазерная надпись (→ стр. 57) |
| Держатели шильдиков 2 | Управляющие головки кнопок с подсветкой 5 | → Страница 49 |
| Для вкладываемых шильдиков | С фиксацией и без фиксации | Управляющие головки кнопок 9 |
| Цвета: светло серый, черный, желтый | Сменные шильдики | С фиксацией и без фиксации |
| Вставные шильдики с надписями и пустые | Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий. Индивидуальная лазерная надпись (→ стр. 57) | Сменные шильдики |
| → Страница 54 | → Страница 45 | Цвета: белый, зеленый, красный, желтый, синий, черный |
| Головки, управляемые ключем 3 | Нормально разомкнутый элемент (зеленый) 6 | → Страница 44 |
| Двух и трехпозиционные | С ножевыми клеммами | Кнопочные шильдики/вставные 10 |
| Угол коммутации: 45° | Универсальные контакты применяются для использования с электронными устройствами | Износостойкие кнопочные шильдики для управляющих головок кнопок |
| С фиксацией и без фиксации | → Страница 44 | Прозрачные вставные шильдики для управляющих головок кнопок с подсветкой и сигнальные лампы |
| Различные запирающие механизмы | Управляющие головки переключателей 7 | С надписью или без надписи |
| → Страница 48 | Двух и трехпозиционные | Со стандартным текстом и символами или с индивидуальной лазерной надписью |
| | Угол коммутации: 45° | → Страница 51 |
| | С фиксацией и без фиксации | |
| | Управляющие головки переключателей с подсветкой со встроенным цоколем | |
| | Цвета: белый, зеленый, красный | |
| | → Страница 46 | |

Характеристики товара

- Фронтальные размеры 18 x 18 мм или 25 x 25 мм
- Диаметр монтажного отверстия 16,2 мм согласно EN 50007
- Степень защиты IP65
- Коммутация разных потенциалов
- Применяются для использования с электронными устройствами согласно IEC/EN 61131 2
- Технические данные согласно IEC/EN 60947 5 1



| Цвет кнопочного шильдика |  | Квадратный дизайн. Фронтальные размеры: | | Упаковка, шт. | Примечания | |
|---|---|--|-------------------------------------|---------------|--|--------|
| | | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | | | |
| Управляющие головки кнопок | | | | | | |
| Без фиксации |  | Q18D-11 086332 | Q25D-11 090471 | 10 шт. | Аксессуары Принадлежности → стр. 56 Контактные элементы: размыкающий контакт (P) → страница 44 закрывающий контакт (3) → страница 44 | |
|  | Q18D-10 086299 | Q25D-10 090421 | | | | |
|  | Q18D-20 054041 | Q25D-20 054038 | | | | |
|  | Q18D-19 054040 | Q25D-19 054039 | | | | |
|  | Q18D-SW 086788 | Q25D-SW 087230 | | | | |
|  | Q18D-WS 086752 | Q25D-WS 086808 | | | | |
|  | Q18D-GN 086450 | Q25D-GN 086409 | | | | |
|  | Q18D-RT 086713 | Q25D-RT 086444 | | | | |
|  | Q18D-GE 086417 | Q25D-GE 086343 | | | | |
|  | Q18D-BL 086384 | Q25D-BL 086328 | | | | |
| без | Q18D-X 093623 | Q25D-X 093624 | | | | |
| С фиксацией |  | Q18DR-SW 086269 | Q25DR-SW 088739 | | | 10 шт. |
|  | Q18DR-WS 086243 | Q25DR-WS 088701 | | | | |
|  | Q18DR-GN 086176 | Q25DR-GN 088531 | | | | |
|  | Q18DR-RT 086209 | Q25DR-RT 088627 | | | | |
|  | Q18DR-GE 090482 | Q25DR-GE 088404 | | | | |
|  | Q18DR-BL 090241 | Q25DR-BL 088110 | | | | |
| без | Q18DR-X 093625 | Q25DR-X 093626 | | | | |

З = замыкающие, Р = размыкающие, ⊕ = функция безопасности с принудительным отключением согласно EN 60947 5 1

Последовательность контактов

Диаграмма хода контакта, Цвет ход в соединении с лицевым элементом

Тип
Код для заказа

Упаковка, шт.

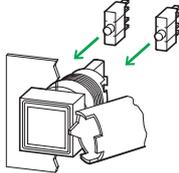
Контактные элементы

Допустимое рабочее напряжение: 5 250 В

| | | | | | | |
|---|-----|---|--|---|----------------------|--------|
|  | 1 3 |  |  |  | E10 090351 | 50 шт. |
| | 1 P |  |  |  | E01 090401 | 50 шт. |

Примечание:

Графический символ имеет следующие значения:
 x = порядковый номер на лицевом элементе
 y = функциональный номер на контактном элементе

| Линзы |  Квадратный дизайн. Фронтальные размеры: | Упаковка, шт. | Примечания | | |
|---------------------------------------|--|---|---|--------|---|
| | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | | | |
| Управляющие головки кнопок | | | | | |
| Без фиксации Без лампы накаливания |      без | Q18LT-WS 089202 Q18LT-GN 089067 Q18LT-RT 089776 Q18LT-GE 088808 Q18LT-BL 088764 Q18LT-X 051745 | Q25LT-WS 086262 Q25LT-GN 086206 Q25LT-RT 086238 Q25LT-GE 086173 Q25LT-BL 090479 Q25LT-X 051746 | 10 шт. |  |
| С лампой накаливания, 24 В |      | Q18LT-WS/WB 088561 Q18LT-GN/WB 088509 Q18LT-RT/WB 088537 Q18LT-GE/WB 088449 Q18LT-BL/WB 088338 | Q25LT-WS/WB 090226 Q25LT-GN/WB 089190 Q25LT-RT/WB 089998 Q25LT-GE/WB 089137 Q25LT-BL/WB 089102 | | |
| С фиксацией Без лампы накаливания |      без | Q18LTR-WS 088123 Q18LTR-GN 087831 Q18LTR-RT 087918 Q18LTR-GE 087764 Q18LTR-BL 086813 Q18LTR-X 051735 | Q25LTR-WS 087232 Q25LTR-GN 086812 Q25LTR-RT 086840 Q25LTR-GE 086784 Q25LTR-BL 086739 Q25LTR-X 051736 | 10 шт. | |
| С лампой накаливания, 24 В |      | Q18LTR-WS/WB 086708 Q18LTR-GN/WB 086413 Q18LTR-RT/WB 086448 Q18LTR-GE/WB 086382 Q18LTR-BL/WB 086348 | Q25LTR-WS/WB 086447 Q25LTR-GN/WB 086380 Q25LTR-RT/WB 086412 Q25LTR-GE/WB 086346 Q25LTR-BL/WB 086330 | | |

Аксессуары

Принадлежности → стр. 56
Контактные элементы:
размыкающий контакт (P)
→ страница 44
замыкающий контакт (3)
→ страница 44

З = замыкающие, P = размыкающие, ⊖ = функция безопасности с принудительным отключением согласно EN 60947 5 1

Последовательность контактов

Диаграмма хода контакта, Цвет ход в соединении с лицевым элементом

Тип
Код для заказа

Упаковка, шт.

Контактные элементы

Допустимое рабочее напряжение: 5 250 В



1 3



E10
090351

50 шт.

1 P



E01
090401

50 шт.

Примечание:

Графический символ имеет следующие значения:
x = порядковый номер на лицевом элементе
y = функциональный номер на контактном элементе



| Функция: | | Цвет | 18 x 18 мм | 25 x 25 мм | Упаковка, шт. | Примечания |
|--|-----|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|--|
| без фиксации = | | | Тип | Тип | | |
| с фиксацией = | | | Код для заказа | Код для заказа | | |
| Управляющие головки переключателей, IP65 | | | | | | |
| Включая приспособление, препятствующее вращению | | | | | | |
| Двухпозиционные | | | | | | |
| | | | Q18WK1 036515 | Q25WK1 036599 | 5 шт. | |
| | | | Q18WK1R 036598 | Q25WK1R 036600 | | |
| Трехпозиционные | | | | | | |
| | 45° | | Q18WK3 072308 | Q25WK3 072372 | 5 шт. | Аксессуары Принадлежности → стр. 56 Контактные элементы: размыкающий контакт (P) → страница 44 замыкающий контакт (3) → страница 44 |
| | 45° | | Q18WK3R 072309 | Q25WK3R 072373 | | |
| | 45° | | Q18WK3R1 072310 | Q25WK3R1 072374 | | |
| | 45° | | Q18WK3R2 072311 | Q25WK3R2 072375 | | |
| Управляющие головки переключателей с подсветкой, IP65 | | | | | | |
| Устройство, препятствующее вращению | | | | | | |
| Без лампы накаливания | | | | | | |
| 2 позиции | | | | | | |
| | | | Q18LWK1-WS 040349 | Q25LWK1-WS 040658 | 5 шт. | |
| | | | Q18LWK1-RT 039337 | Q25LWK1-RT 040657 | | |
| | | | Q18LWK1-GN 039336 | Q25LWK1-GN 040656 | | |
| | | | Q18LWK1R-WS 040376 | Q25LWK1R-WS 040661 | | |
| | | | Q18LWK1R-RT 040351 | Q25LWK1R-RT 040660 | | |
| | | | Q18LWK1R-GN 040350 | Q25LWK1R-GN 040659 | | |
| С лампой накаливания | | | | | | |
| 2 позиции | | | | | | |
| | | | Q18LWK1-WS/WB 038978 | Q25LWK1-WS/WB 040379 | 5 шт. | |
| | | | Q18LWK1-RT/WB 038930 | Q25LWK1-RT/WB 040378 | | |
| | | | Q18LWK1-GN/WB 038883 | Q25LWK1-GN/WB 040377 | | |
| | | | Q18LWK1R-WS/WB 039335 | Q25LWK1R-WS/WB 040476 | | |
| | | | Q18LWK1R-RT/WB 039248 | Q25LWK1R-RT/WB 040381 | | |
| | | | Q18LWK1R-GN/WB 039247 | Q25LWK1R-GN/WB 040380 | | |



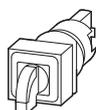
| | | | | | |
|---|------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| Функция: без фиксации =  , с фиксацией =  | Цвет | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Примечания |
|---|------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|

Управляющие головки кнопок переключателей с подсветкой, IP65

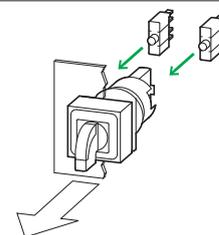
Включая приспособление, препятствующее вращению

Без лампы накаливания

3 позиции



| | | | | |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|-------|
| 45°  45° |  | Q18LWK3-WS 072322 | Q25LWK3-WS 072358 | 5 шт. |
| 45°  45° |  | Q18LWK3-RT 072323 | Q25LWK3-RT 072359 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3-GN 072324 | Q25LWK3-GN 072360 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R-WS 072325 | Q25LWK3R-WS 072361 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R-RT 072326 | Q25LWK3R-RT 072362 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R-GN 072327 | Q25LWK3R-GN 072363 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R1-WS 072328 | Q25LWK3R1-WS 072364 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R1-RT 072329 | Q25LWK3R1-RT 072365 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R1-GN 072330 | Q25LWK3R1-GN 072366 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R2-WS 072331 | Q25LWK3R2-WS 072367 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R2-RT 072332 | Q25LWK3R2-RT 072368 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R2-GN 072333 | Q25LWK3R2-GN 072369 | |

**Аксессуары**

Принадлежности → стр. 56

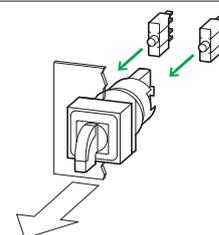
Контактные элементы:
размыкающий контакт (P)
→ страница 44
замыкающий контакт (3)
→ страница 44

С лампой накаливания

3 позиции



| | | | | |
|---|---|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| 45°  45° |  | Q18LWK3-WS/WB 072334 | Q25LWK3-WS/WB 072346 | 5 шт. |
| 45°  45° |  | Q18LWK3-RT/WB 072335 | Q25LWK3-RT/WB 072347 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3-GN/WB 072336 | Q25LWK3-GN/WB 072348 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R-WS/WB 072337 | Q25LWK3R-WS/WB 072349 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R-RT/WB 072338 | Q25LWK3R-RT/WB 072350 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R-GN/WB 072339 | Q25LWK3R-GN/WB 072351 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R1-WS/WB 072340 | Q25LWK3R1-WS/WB 072352 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R1-RT/WB 072341 | Q25LWK3R1-RT/WB 072353 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R1-GN/WB 072342 | Q25LWK3R1-GN/WB 072354 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R2-WS/WB 072343 | Q25LWK3R2-WS/WB 072355 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R2-RT/WB 072344 | Q25LWK3R2-RT/WB 072356 | |
| 45°  45° |  | Q18LWK3R2-GN/WB 072345 | Q25LWK3R2-GN/WB 072357 | |

**Аксессуары**

Принадлежности → стр. 56

Контактные элементы:
размыкающий контакт (P)
→ страница 44
замыкающий контакт (3)
→ страница 44



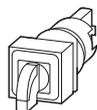
| Функция: без фиксации =  , с фиксацией =  | Цвет | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Примечания |
|---|------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
|---|------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|

Головки, управляемые ключем, IP65

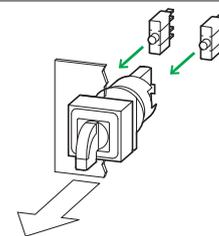
С одним ключом и устройством, препятствующим вращению VS

Каждому цвету соответствует определенный ключ → стр. 57

Двухпозиционные



| | | | | | | |
|---|-----|---|---|----------------------------|----------------------------|-------|
|  | 45° | 0 |  | Q18S1 038806 | Q25S1 038773 | 5 шт. |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1R 038805 | Q25S1R 038772 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1R-A1 072312 | Q25S1R-A1 072376 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1-GN 062148 | Q25S1-GN 062150 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1R-GN 062151 | Q25S1R-GN 062108 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1-RT 046841 | Q25S1-RT 046843 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1R-RT 046837 | Q25S1R-RT 046839 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1-WS 046849 | Q25S1-WS 046851 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1R-WS 046845 | Q25S1R-WS 046847 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1-BL 045959 | Q25S1-BL 046835 | |
|  | 45° | 0 |  | Q18S1R-BL 062814 | Q25S1R-BL 045502 | |

**Аксессуары**

Принадлежности → стр. 56

Контактные элементы:

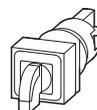
размыкающий контакт (P)

→ страница 44

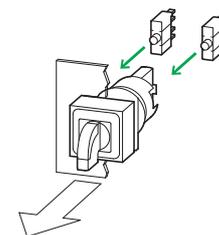
закрывающий контакт (3)

→ страница 44

Трехпозиционные



| | | | | | | | | |
|---|-----|---|-----|------|---|----------------------------|----------------------------|-------|
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3 072313 | Q25S3 072377 | 5 шт. |
|  | 45° |  | 45° | 0 II |  | Q18S3R 072314 | Q25S3R 072378 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3R-A1 072315 | Q25S3R-A1 072379 | |
|  | 45° |  | 45° | I 0 |  | Q18S3R-A2 072316 | Q25S3R-A2 072380 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 II |  | Q18S3R-A3 072317 | Q25S3R-A3 072381 | |
|  | 45° |  | 45° | I 0 |  | Q18S3R-A4 072318 | Q25S3R-A4 072382 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3R-A5 072319 | Q25S3R-A5 072383 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 II |  | Q18S3R-A6 072320 | Q25S3R-A6 072384 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3R-A7 072321 | Q25S3R-A7 072385 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3-GN 062149 | Q25S3-GN 062153 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 II |  | Q18S3R-GN 062152 | Q25S3R-GN 062147 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3-RT 046842 | Q25S3-RT 046844 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 II |  | Q18S3R-RT 046838 | Q25S3R-RT 046840 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3-WS 046850 | Q25S3-WS 046852 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 II |  | Q18S3R-WS 046846 | Q25S3R-WS 046848 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 |  | Q18S3-BL 046368 | Q25S3-BL 046836 | |
|  | 45° |  | 45° | 0 II |  | Q18S3R-BL 064430 | Q25S3R-BL 045646 | |

**Аксессуары**

Принадлежности → стр. 56

Контактные элементы:

размыкающий контакт (P)

→ страница 44

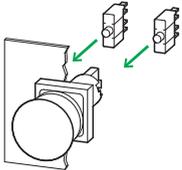
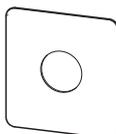
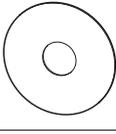
закрывающий контакт (3)

→ страница 44



| Линзы | |  Квадратный дизайн. Фронтальные размеры: | | Упаковка, шт. |
|--|---|---|------------------------------|---------------|
| | | 18 x 18 мм | 25 x 25 мм | |
| | | Тип | Тип | |
| | | Код для заказа | Код для заказа | |
| Сигнальные лампы, IP65 | | | | |
| Плоские Без лампы накаливания  |  | Q18LF-WS 088406 | Q25LF-WS 090228 | 10 шт. |
| |  | Q18LF-GN 088337 | Q25LF-GN 090000 | |
| |  | Q18LF-RT 088387 | Q25LF-RT 090198 | |
| |  | Q18LF-GE 088303 | Q25LF-GE 089252 | |
| |  | Q18LF-BL 088270 | Q25LF-BL 089229 | |
| | Без линзы → стр. 57 | Q18LX 051739 | Q25LX 051740 | |
| С лампой накаливания, 24 В  |  | Q18LF-WS/WB 088059 | Q25LF-WS/WB 089151 | 10 шт. |
| |  | Q18LF-GN/WB 087947 | Q25LF-GN/WB 088828 | |
| |  | Q18LF-RT/WB 088001 | Q25LF-RT/WB 089104 | |
| |  | Q18LF-GE/WB 087915 | Q25LF-GE/WB 088798 | |
| |  | Q18LF-BL/WB 087860 | Q25LF-BL/WB 088761 | |
| | | | | |
| Конические Без лампы накаливания  |  | Q18LH-WS 088705 | Q25LH-WS 086263 | 10 шт. |
| |  | Q18LH-GN 088629 | Q25LH-GN 086207 | |
| |  | Q18LH-RT 088655 | Q25LH-RT 086241 | |
| |  | Q18LH-GE 088585 | Q25LH-GE 090481 | |
| |  | Q18LH-BL 088560 | Q25LH-BL 090428 | |
| | | | | |
| С лампой накаливания, 24 В  |  | Q18LH-WS/WB 088535 | Q25LH-WS/WB 090405 | 10 шт. |
| |  | Q18LH-GN/WB 088483 | Q25LH-GN/WB 090312 | |
| |  | Q18LH-RT/WB 088507 | Q25LH-RT/WB 090354 | |
| |  | Q18LH-GE/WB 088448 | Q25LH-GE/WB 090285 | |
| |  | Q18LH-BL/WB 088424 | Q25LH-BL/WB 090240 | |
| | | | | |



| Цвет, форма | Квадратный дизайн 25 x 25 мм Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | Примечания | |
|---|---|--------------------|---|-------|
| Управляющие головки аварийной остановки, IP65 | | | | |
| Защита от неумелого обращения согласно ISO 13850, EN 418 Кнопка остается в нажатом положении; освобождается вытягиванием | | | | |
| |   | | | |
| Без подсветки | Q25PV 072370 | 5 шт. |  | |
| С подсветкой Со встроенной группой светодиодов, 24 В DC, I _b = 15 мА Положительный полюс на X1 Нет необходимости в замене лампы накаливания | Q25LPV 072371 | 2 шт. | | |
| Кнопки аварийной остановки, IP65 Защита от неумелого обращения согласно ISO 13850, EN 418. Кнопка остается в нажатом положении; освобождается вытягиванием | Q25PV-S 257063 | 5 шт. | Аксессуары Принадлежности → стр. 56 Контактные элементы: размыкающий контакт (P) → стр. 44 замыкающий контакт (3) → стр. 44 | |
| С подсветкой Со встроенной группой светодиодов, 24 В DC, I _b = 15 мА Положительный полюс на X1 Нет необходимости в замене лампы накаливания | Q25LPV-S 257064 | 5 шт. | | |
| Шильдики с обозначением аварийной остановки, IP65 | | | | |
| Желтая, черная подпись |  | Квадрат 50 x 50 мм | SQT1 058874 | 5 шт. |
| |  | Круг, ∅ 60 мм | SRT1 058873 | 5 шт. |
| Пустой Не может гравироваться |  | Квадрат 50 x 50 мм | SQ-GE 063263 | 5 шт. |
| |  | Круг, ∅ 60 мм | SR-GE 063264 | 5 шт. |

| Пояснение | Цвет, символ | Кнопочные шильдики Для кнопок | | Цвет, символ | Прозрачные вставные шильдики Для кнопок с подсветкой и плоских сигнальных ламп | | Упаковка, шт. |
|--|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--|-------------------------------------|---------------|
| | | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | |
| Шильдики для обозначения | | | | | | | |
| | | 01TQ18 086816 | 01TQ25 091121 | | 01LQ18 090231 | 01LQ25 093180 | 20 шт. |
| | | 02TQ18 086859 | 02TQ25 091149 | | | | |
| | | 03TQ18 087766 | 03TQ25 091184 | | | | |
| | | 04TQ18 087834 | 04TQ25 091442 | | | | |
| | | 05TQ18 087867 | 05TQ25 091471 | | | | |
| | | 06TQ18 087920 | 06TQ25 091506 | | | | |
| С индивид. надписью → см. прим. | | XQ18D-*.* 285286 | | | XQ25D-*.* 285287 | | 1 шт. |
| ВЫКЛЮЧЕНИЕ | | 10TQ18 087951 | 10TQ25 091536 | | 10LQ18 090243 | 10LQ25 093225 | 20 шт. |
| ОСТАНОВКА или ВЫКЛЮЧЕНИЕ | | 19TQ18 054510 | 19TQ25 054508 | | | | |
| ВКЛЮЧЕНИЕ | | 11TQ18 088007 | 11TQ25 091562 | | 11LQ18 090288 | 11LQ25 093242 | |
| ПУСК или ВКЛЮЧЕНИЕ | | 20TQ18 054509 | 20TQ25 054507 | | | | |
| ПУСК или ВКЛЮЧЕНИЕ | | 21TQ18 088061 | 21TQ25 091586 | | | | |
| Направление | | 32TQ18 088125 | 32TQ25 091618 | | 32LQ18 090320 | 32LQ25 093264 | |
| Направление | | 36TQ18 088275 | 36TQ25 092592 | | 36LQ18 090410 | 36LQ25 093330 | |
| Напряжение | | 34TQ18 095386 | 34TQ25 092563 | | 34LQ18 090368 | 34LQ25 093307 | |
| Положительное | | 37TQ18 088315 | 37TQ25 092608 | | 37LQ18 090434 | 37LQ25 093365 | |
| Отрицательное | | 38TQ18 088340 | 38TQ25 092645 | | 38LQ18 090488 | 38LQ25 093402 | |
| Вручную | | 40TQ18 088389 | 40TQ25 092709 | | 40LQ18 086178 | 40LQ25 093462 | |
| Автомат | | 41TQ18 088412 | 41TQ25 092774 | | 41LQ18 086210 | 41LQ25 093528 | |
| ВКЛ ВЫКЛ, возврат при помощи пружины | | 43TQ18 088426 | 43TQ25 092791 | | 43LQ18 086246 | 43LQ25 090501 | |
| Отпирание | | 52TQ18 088452 | 52TQ25 092825 | | 52LQ18 086366 | 52LQ25 090640 | |
| Запирание | | 53TQ18 088487 | 53TQ25 092874 | | 53LQ18 086453 | 53LQ25 090676 | |
| Освобождение зажима | | 54TQ18 088512 | 54TQ25 093013 | | 54LQ18 086755 | 54LQ25 090706 | |
| Фиксировать | | 55TQ18 088545 | 55TQ25 093032 | | 55LQ18 086817 | 55LQ25 090737 | |
| Ход жидкости | | | 921TQ25 047426 | | | | |
| Остановка жидкости | | 63TQ18 088566 | 63TQ25 093060 | | 63LQ18 086861 | 63LQ25 090776 | |
| Гудок | | 66TQ18 088590 | 66TQ25 093092 | | 66LQ18 087800 | 66LQ25 090799 | |
| Пуск шпинделя | | | 811TQ25 053898 | | | | |
| Остановка шпинделя | | | 814TQ25 047425 | | | | |
| ВКЛ ВЫКЛ, фиксация | | 899TQ18 089232 | 899TQ25 093063 | | 899LQ18 091008 | 899LQ25 093184 | |

Примечания

Типы XQ18D * * или XQ25D * * при заказе должны заполняться так:

1 й спецсимвол (*) цвет, например, R, G, B, W, Y, S

2 й спецсимвол (*) имя файла, созданное при помощи Labeleditor → Проектирование

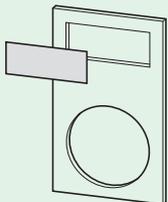
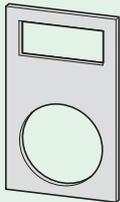


| Пояснение | Цвет, символ | Кнопочные шильдики Для кнопок | | Цвет, символ | Прозрачные вставные шильдики Для кнопок с подсветкой и плоских сигнальных ламп | | Упаковка, шт. |
|---------------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|---------------|
| | | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | |
| Шильдики для обозначения | | | | | | | |
| Направление |  | 911TQ18 089778 | 911TQ25 093100 |  | 911LQ18 091045 | 911LQ25 093202 | 20 шт. |
| Направление |  | 912TQ18 090181 | 912TQ25 093135 |  | 912LQ18 091088 | 912LQ25 093228 | |
| Неисправность | | | |  | 920LQ18 062106 | 920LQ25 062107 | |
| | 0 | 80TQ18 088631 | 80TQ25 093134 | 0 | 80LQ18 087840 | 80LQ25 090825 | |
| | 1 | 81TQ18 088663 | 81TQ25 093158 | 1 | 81LQ18 087868 | 81LQ25 090854 | |
| | 2 | 82TQ18 088715 | 82TQ25 093178 | 2 | 82LQ18 088343 | 82LQ25 090869 | |
| | 3 | 83TQ18 088744 | 83TQ25 093197 | 3 | 83LQ18 088517 | 83LQ25 090884 | |
| | 4 | 84TQ18 088766 | 84TQ25 093224 | 4 | 84LQ18 088547 | 84LQ25 090916 | |
| | 5 | 85TQ18 088811 | 85TQ25 093241 | 5 | 85LQ18 088567 | 85LQ25 090937 | |
| | 6 | 86TQ18 089069 | 86TQ25 093257 | 6 | 86LQ18 088593 | 86LQ25 090952 | |
| | 7 | 87TQ18 089107 | 87TQ25 093288 | 7 | 87LQ18 088664 | 87LQ25 090990 | |
| | 8 | 88TQ18 089165 | 88TQ25 093305 | 8 | 88LQ18 088721 | 88LQ25 091021 | |
| | 9 | 89TQ18 089205 | 89TQ25 093329 | 9 | 89LQ18 088746 | 89LQ25 091048 | |
| STOP |  | | 110TQ25 093363 |  | 110LQ18 088773 | 110LQ25 091091 | |
| STOP |  | | 112TQ25 063748 |  | | | |
| ARRET |  | | 310TQ25 091446 |  | | | |
| START |  | | 111TQ25 093399 |  | 111LQ18 088813 | 111LQ25 091126 | |
| START |  | | 122TQ25 063746 |  | | | |
| MARCHE |  | | 311TQ25 091475 |  | | 311LQ25 093017 | |
| AUS |  | | 117TQ25 093434 |  | 117LQ18 089073 | 117LQ25 091154 | |
| AUS |  | | 113TQ25 063749 |  | | | |
| OFF |  | | 217TQ25 090911 |  | 217LQ18 090498 | 217LQ25 092569 | |
| ARRET |  | | 317TQ25 091508 |  | 310LQ18 090851 | 310LQ25 092876 | |
| EIN |  | | 121TQ25 093461 |  | 121LQ18 089173 | 121LQ25 091188 | |
| EIN |  | | 123TQ25 063747 |  | | | |
| ON |  | | 221TQ25 090934 |  | 221LQ18 090524 | 221LQ25 092597 | |
| MARCHE |  | | 321TQ25 091563 |  | 311LQ18 090865 | | |



| Пояснение | Цвет, символ | Кнопочные шильдики Для кнопок | | Цвет, символ | Прозрачные вставные шильдики Для кнопок с подсветкой и плоских сигнальных ламп | | Упаковка, шт. |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--|-------------------------------------|---------------|
| | | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | | 18 x 18 мм Тип Код для заказа | 25 x 25 мм Тип Код для заказа | |
| Шильдики для обозначения | | | | | | | |
| LINKS | ■ | | 134TQ25 093494 | ■ | 134LQ18 089234 | 134LQ25 091449 | 20 шт. |
| LEFT | ■ | | 234TQ25 090987 | ■ | 234LQ18 090665 | 234LQ25 092611 | |
| GAUCHE | ■ | | 334TQ25 092567 | ■ | 334LQ18 090882 | 334LQ25 093038 | |
| RECHTS | ■ | | 135TQ25 093527 | ■ | 135LQ18 089877 | 135LQ25 091477 | |
| RIGHT | ■ | | 235TQ25 091009 | ■ | 235LQ18 090699 | 235LQ25 092661 | |
| DROITE | ■ | | 335TQ25 092594 | ■ | 335LQ18 090910 | 335LQ25 093072 | |
| ZU | ■ | | 153TQ25 090632 | ■ | 153LQ18 090185 | 153LQ25 091510 | |
| CLOSE | ■ | | 253TQ25 091089 | ■ | 253LQ18 090731 | 253LQ25 092724 | |
| FERME | ■ | | 353TQ25 092609 | ■ | 353LQ18 090933 | 353LQ25 093104 | |
| AUF | ■ | | 172TQ25 090732 | ■ | 172LQ18 090206 | 172LQ25 091538 | |
| UP | ■ | | 272TQ25 091124 | ■ | 272LQ18 090768 | 272LQ25 092778 | |
| MONTEE | ■ | | 372TQ25 092711 | ■ | 372LQ18 090949 | 372LQ25 093139 | |
| AB | ■ | | 173TQ25 090822 | ■ | 173LQ18 090247 | 173LQ25 091565 | |
| DOWN | ■ | | 273TQ25 091152 | ■ | 273LQ18 090796 | 273LQ25 092794 | |
| DESCENTE | ■ | | 373TQ25 092775 | ■ | 373LQ18 090983 | 373LQ25 093163 | |
| RESET | ■ | | 287TQ25 091185 | ■ | 287LQ18 090820 | 287LQ25 092844 | |
| VOR | ■ | | 190TQ25 090852 | ■ | 190LQ18 090291 | 190LQ25 091599 | |
| ZURUCK | ■ | | 191TQ25 090866 | ■ | 191LQ18 090496 | 191LQ25 091620 | |



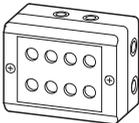
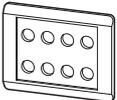
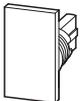
| Пояснение | Цвет, символ |  Вставные шильдики Для держателей шильдиков Q25T... X |  Держатели шильдиков Для кнопочных переключателей с подсветкой и плоских сигнальных лампочек | Упаковка, Примечания шт. |
|-----------|--------------|--|---|--------------------------|
| | | Тип Код для заказа | Тип Код для заказа | |

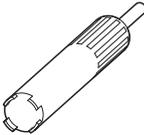
Шильдики для обозначения

| | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-----------------------------|--|
| |  | 01SQ25 037986 | Q25TS-01 046184 | 20 шт. Пустые, черные, могут гравироваться |
| |  | 02SQ25 038074 | Q25TS-02 046185 | |
| |  | 05SQ25 063201 | Q25TGE-05 063259 | |
| AUS |  | 117SQ25 038509 | Q25TS-117 046194 | |
| OFF |  | 217SQ25 038728 | Q25TS-217 046195 | |
| EIN |  | 121SQ25 038579 | Q25TS-121 046196 | |
| ON |  | 221SQ25 038765 | Q25TS-221 046197 | |
| STOP |  | 110SQ25 038507 | Q25TS-110 046190 | |
| ARRET |  | 310SQ25 038768 | Q25TS-310 046191 | |
| START |  | 111SQ25 038508 | Q25TS-111 046192 | |
| MARCHE |  | 311SQ25 038769 | Q25TS-311 046193 | |
| Störung |  | 150SQ25 038661 | Q25TS-150 046198 | |
| FAULT |  | 250SQ25 038766 | Q25TS-250 046199 | |
| DAFAUT |  | 386SQ25 072302 | Q25TS-386 072306 | |
| Betrieb |  | 183SQ25 038727 | Q25TS-183 046201 | |
| RUN |  | 283SQ25 038767 | Q25TS-283 046203 | |
| EN SERVICE |  | 383SQ25 038771 | Q25TS-383 046204 | |
| HAND 0 AUTO |  | 197SQ25 072301 | Q25TS-197 072305 | |
| MAN. 0 AUTO |  | 397SQ25 072303 | Q25TS-397 072307 | |
| NOT AUS |  | 199SQ25 063200 | Q25TGE-199 063260 | |
| EMERGENCY STOP |  | 299SQ25 063199 | Q25TGE-299 063261 | |
| ARRET D'URGENCE |  | 399SQ25 048638 | Q25TGE-399 063262 | |
| |  | 10SQ25 038268 | Q25TS-10 046186 | |
| |  | 11SQ25 038269 | Q25TS-11 046187 | |
| |  | 32SQ25 038270 | Q25TS-32 046188 | |
| |  | 90SQ25 038271 | Q25TS-90 046189 | |
| |  | 93SQ25 072300 | Q25TS-93 072304 | |





| | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|------------|------------------------------------|---------------|
| Корпуса для поверхностного монтажа, IP65¹⁾ Для традиционной проводки или печатных плат ILP1 С винтами для крепления крышки Основание корпуса черное (RAL 9005) 8 монтажных мест Выбываемые кабельные вводы Нижняя часть: 4 x M20 Стороны: 7 x M20 | | | |
|  | ● RAL 7035 | I8 046299 | 2 шт. |
| | | | |
| Панели для скрытого монтажа, IP65¹⁾ Для традиционной проводки или печатных плат ILP1 8 монтажных мест | | | |
|  | ● RAL 7035 | E8 054423 | 1 шт. |
| | ● RAL 9005 | E8-SW 065212 | |
| Заказные комплектные устройства (*)= обозначение или инвентарный номер по требованию: макс. 10 знаков Наценка на партии менее 10 штук + 50% | | | |
| | - | M16-COMBINATION-* 232189 | 1 шт. |
| Закрывающая пластина, IP65 Для закрытия пустых монтажных мест в корпусах для поверхностного монтажа или панелях для скрытого монтажа, размер 25 x 37,5 мм | | | |
|  | ● RAL 9005 | Q25AS 036602 | 10 шт. |
| | ● RAL 7035 | Q25AGR 048641 | |
| | ● | Q25AGE 048640 | |
| Держатели шильдиков для вкладываемых шильдиков²⁾ Для дополнительного обозначения монтажных мест на корпусах, размер 25 x 37,5 мм | | | |
|  | ● RAL 9005 | | 20 шт. |
| | ● RAL 7035 | | |
| | ● | | |
| Примечание: ¹⁾ Незанятые монтажные места могут быть закрыты при помощи закрывающих пластин. Каждое занятое место может быть оснащено держателем шильдика. ²⁾ Применяемые вставные шильдики → стр. 54 | | | |

| | Тип | Срок службы согласно EN 60064 при $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{сред}}(\text{AC}), \text{ч}$ | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|----------------------|---|---|------------------------------|---------------|
| Лампа накаливания W 2 x 4.6 d | | | | | |
|  | 6 В/1.0 Вт | 10000 | – | WBGL6 090223 | 50 шт. |
| | 12 В/1.0 Вт | 15000 | – | WBGL12 089968 | 50 шт. |
| | 24 28 В/1.0 Вт | 7000 | – | WBGL24 089247 | 100 шт. |
| Группы светодиодов W 2 x 4.6 d Для напряжений AC и DC | | | | | |
|  | 6 В/45 мА | 60000 |  | WBLED-GE6 055711 | 10 шт. |
| | | |  | WBLED-GN6 055712 | |
| | | |  | WBLED-RT6 055713 | |
| | 12 В/24 мА | |  | WBLED-GE12 055714 | |
| | | |  | WBLED-GN12 055715 | |
| | | |  | WBLED-RT12 055716 | |
| Светодиодный элемент Положительный полюс на X1 Встроенный супрессор до 1000 В | | | | | |
|  | 18 30 В DC/7 12.5 мА | 100000 |  | LEDWB-Y 208724 | 10 шт. |
| | | |  | LEDWB-G 208725 | |
| | | |  | LEDWB-R 208726 | |
| | | |  | LEDWB-W 208728 | |
| | | |  | LEDWB-B 208727 | |
| Накидной ключ Для стопорных гаек, с приспособлением для вынимания ламп | | | | | |
|  | – | – | – | R16-MS 090297 | 10 шт. |
| Изолирующий наконечник Для кабельных наконечников 2.8 x 0.8 мм $U_e > 50 \text{ В AC}, U_e > 120 \text{ В DC}$ | | | | | |
|  | – | – | – | ISH2,8 090267 | 100 шт. |
| Наконечники для обжима 2.8 x 0.8 мм для проводов, сечение 0.5 1 мм ² | | | | | |
|  | – | – | – | LT306.022.3 058863 | 100 шт. |
| Заглушка, IP65 Для закрывания свободных монтажных мест | | | | | |
|  | Размер 18 x 18 мм | – |  | Q18BS 037985 | 10 шт. |
| | Размер 25 x 25 мм | – |  | Q25BS 036976 | 10 шт. |
| Устройство, препятствующее проворачиванию Защитное кольцо против проворачивания для всех элементов управления RMQ16 | | | | | |
|  | – | – | – | VS 046301 | 50 шт. |



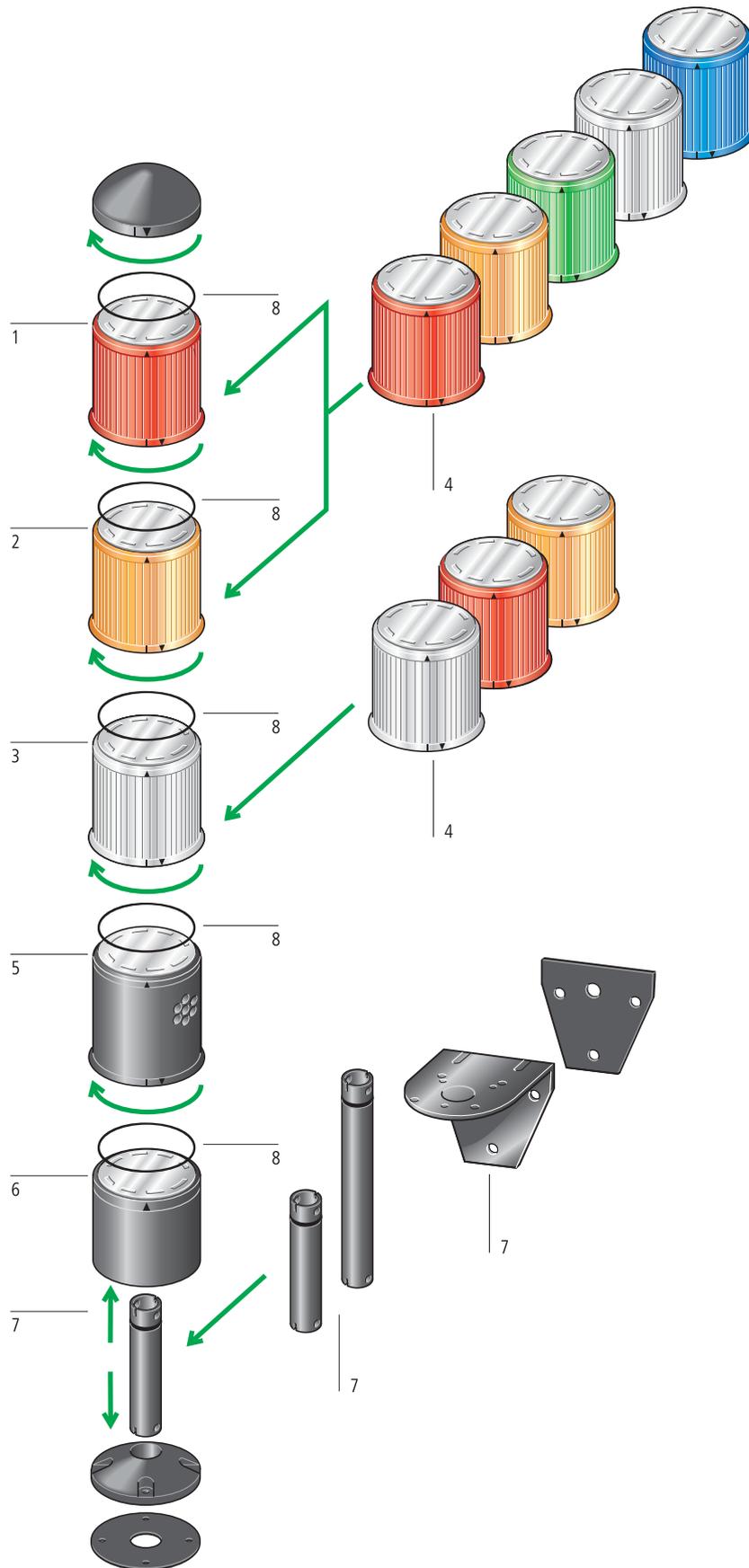
| Используется с | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|--|-----------------------|------------------------------|---------------|
| Винтовой адаптер, IP20 Для проводов с сечением до 1 x 1.5 мм ² или 2 x 0.75 мм ² | | | |
| | Размыкающим контактом | SRA01 028101 | 20 шт. |
| | Замыкающим контактом | SRA10 028100 | |
| | Ламповым патроном | SRAL 028099 | |
| Индивидуальный ключ Стандартный запирающий механизм черный. Каждый цвет соответствует определенному запирающему механизму. | | | |
| | | ES16 065190 | 10 шт. |
| | | ES16-GN 030742 | 5 шт. |
| | | ES16-RT 030741 | |
| | | ES16-WS 030743 | |
| | | ES16-BL 030744 | |
| Прозрачные вставные шильдики Для лучшего рассеивания света | | | |
| Для решетки размером 18 x 18 мм | – | 01LQ18 090231 | 20 шт. |
| Для решетки размером 25 x 25 мм | – | 01LQ25 093180 | 20 шт. |
| Линзы для управляющих головок кнопок с подсветкой С индивидуальной надписью → см. прим. | | | |
| Для решетки размером 18 x 18 мм | – | XQ18LT-**-* 285288 | 1 шт. |
| Для решетки размером 25 x 25 мм | – | XQ25LT-**-* 285289 | 1 шт. |
| Линзы для сигнальных лампочек, скрытые С индивидуальной надписью → см. прим. | | | |
| Для решетки размером 18 x 18 мм | – | XQ18LF-**-* 285310 | |
| Для решетки размером 25 x 25 мм | – | XQ25LF-**-* 285311 | |

Примечание:

Тип XQ... ** при заказе дополняется так:

1 й спецсимвол (*) цвет, например, R, G, B, W, Y, S

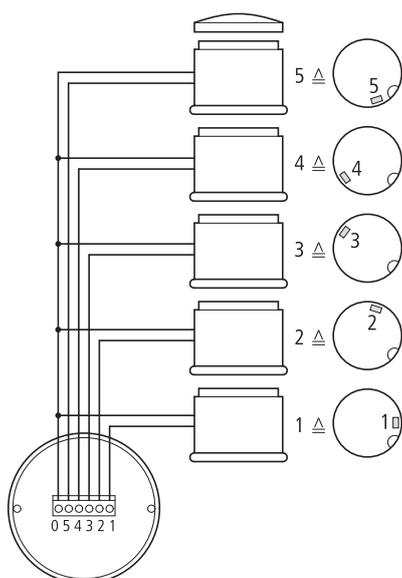
2 й спецсимвол (*) имя файла, созданное при помощи Labeleditor → Проектирование



| | | |
|--|--|--|
| Непрерывный свет 1 | Колпачки 4 | Принадлежности 7 |
| Возможность простого монтажа при помощи байонетового крепления | Цвет: красный, желтый, зеленый, белый, синий | Дистанционирующие труб размеров |
| Степень защиты IP54 | Дифракционная решетка Френеля обеспечивает равномерное распределение света | Лампы накаливания, светодиодные элементы |
| Независимо можно включать до 5 модулей | Акустическое сигнальное устройство 5 | 90° держатель на стену |
| Рабочий режим: 100% DF | Возможность простого монтажа при помощи байонетового крепления | → Страница 62 |
| Без световых элементов | Степень защиты IP54 | Уплотнительные прокладки 8 |
| → Страница 60 | Независимо можно включать до 5 модулей | Для повышения степени защиты до IP65 |
| Мигающий свет 2 | Рабочий режим: 100% DF | → Страница 62 |
| Возможность простого монтажа при помощи байонетового крепления | Непрерывный или пульсирующий тон | |
| Степень защиты IP54 | Звуковое давление: около 90 дБ на 60 см | |
| Независимо можно включать до 5 модулей | Частота: 2750 Гц | |
| Рабочий режим: 100% DF | → Страница 61 | |
| С лампой накаливания | Основной модуль 6 | |
| Частота мигания: приблизительно 1 Гц | Возможность простого монтажа при помощи байонетового крепления | |
| → Страница 61 | Степень защиты IP54 | |
| Стробоскопический свет 3 | Для монтажа на пол или в цилиндрические колонны | |
| Возможность простого монтажа при помощи байонетного крепления | Емкость зажимов 6 x 1,5 мм ² | |
| Степень защиты IP54 | С верхним колпачком | |
| Независимо можно включать до 5 модулей | → Страница 60 | |
| Рабочий режим: 100% DF | | |
| С лампой накаливания | | |
| Частота мигания: приблизительно 1 Гц | | |
| Мощность вспышки: 1 Ws | | |
| → Страница 61 | | |

Свойства сигнальных колонн SL

- Индивидуальное программирование при помощи переключателей: максимально 5 модулей и базовый модуль
- Изготавливаемые по требованию заказчика комбинации → стр. 60,





| | Номинальное напряжение U _n , В | Количество модулей | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. |
|---|--|--------------------|------|-----------------------------------|---------------|
| Комплектные устройства, IP54 Основной модуль с основанием и 100 мм трубкой и лампами накаливания. Непрерывный свет. | | | | | |
| | 24 В AC/DC | 3 | | SL-100-L-RYG/24 205352 | 1 шт. |
| | 24 В AC/DC | 2 | | SL-100-L-RG/24 205354 | 1 шт. |
| | | | | SL-COMBINATION-* 229655 | 1 шт. |

Комплектные устройства, выполняемые под заказ

Для заказа использовать форму F0315, → Электронный каталог: RMQ16 → Сравнительные параметры изделия → Информация об изделии
(*) = свободно выбираемое заказчиком обозначение

| | Цвет | Тип Код для заказа | Примечания |
|--|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| Основной модуль Черный, с верхней крышкой | | | |
| | С винтовыми зажимами | SL-B 205311 | 1 шт. |
| | С пружинным зажимом (Cage Clamp) | SL-CB 218483 | 1 шт. |
| | Соединение с AS интерфейсом | SL-B-ASI 222174 | 1 шт. |
| Cage Clamp зарегистрированная торговая марка Wago Contact Technik GmbH, Minden, Германия Основной модуль (печатная плата в основании корпуса с тремя выходами): <ul style="list-style-type: none"> • Электропитание полностью от AS интерфейса (макс. 250 мА) с двойным разъемом • Комбинация трех модулей поверхностного монтажа с различными функциями (непрерывный, мигание, стробирующий световой сигнал и акустический индикатор) • Светодиоды состояния • Модули поверхностного монтажа заказываются отдельно | | | |

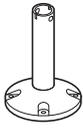
Модули с непрерывным светом

Без ламп накаливания

| | | | |
|--|--|-------------------------|-------|
| | | SL-L-W 205312 | 1 шт. |
| | | SL-L-R 205313 | 1 шт. |
| | | SL-L-G 205314 | 1 шт. |
| | | SL-L-Y 205315 | 1 шт. |
| | | SL-L-B 205316 | 1 шт. |



| | Номинальное напряжение U_n , В | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | |
|---|--|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| Модули с мигающим светом | | | | | |
| Без лампы накаливания, $f \approx 1$ Гц | | | | | |
| | 24 В AC/DC (+10 %/ 15 %) | | SL-BL24-W 205317 | 1 шт. | |
| | | | SL-BL24-R 205318 | | |
| | | | SL-BL24-G 205319 | | |
| | | | SL-BL24-Y 205320 | | |
| | | | SL-BL24-B 205321 | | |
| | 110 ... 130 В AC | | SL-BL130-W 205322 | | |
| | | | SL-BL130-R 205323 | | |
| | | | SL-BL130-G 205324 | | |
| | | | SL-BL130-Y 205325 | | |
| | | | SL-BL130-B 205326 | | |
| | 230 В AC | | SL-BL230-W 205327 | | |
| | | | SL-BL230-R 205328 | | |
| | | | SL-BL230-G 205329 | | |
| | | | SL-BL230-Y 205330 | | |
| | | | SL-BL230-B 205331 | | |
| Акустический сигнальный модуль, IP20 | | | | | |
| | Непрерывный звук, $f = 2750$ Гц | 12 ... 36 В AC/DC 8 ... 12 мА | | SL-A24 205341 | 1 шт. |
| | Непрерывный звук, $f = 2750$ Гц | 110 ... 230 В AC/DC 4 ... 8 мА | | SL-A110-230 205342 | |
| | Импульсный звук: 5 Гц с $f = 2750$ Гц | 12 ... 36 В AC/DC 8 ... 12 мА | | SL-AP24 205343 | |
| | Импульсный звук: 5 Гц с $f = 2750$ Гц | 110 ... 230 В AC/DC 4 ... 8 мА | | SL-AP110-230 205344 | |
| Модули со стробоскопическим светом | | | | | |
| С импульсной лампой, 1 Вт, f 1 Гц | | | | | |
| | 24 В AC/DC (+10 ... 15 %) I_{max} : 190 мА | | SL-FL24-W 205332 | 1 шт. | |
| | | | SL-FL24-R 205333 | | |
| | | | SL-FL24-Y 205334 | | |
| | 110 ... 130 В AC I_{max} : 31 мА | | SL-FL130-W 205335 | | |
| | | | SL-FL130-R 205336 | | |
| | | | SL-FL130-Y 205337 | | |
| | 230 В AC I_{max} : 28 мА | | SL-FL230-W 205338 | | |
| | | | SL-FL230-R 05339 | | |
| | | | SL-FL230-Y 205340 | | |

| | Номинальный срок службы согласно EN 60064 при $t_a = +25^{\circ}\text{C}$ t_{cp} (AC), ч | Номинальное напряжение U_n , В | Цвет | Тип Код для заказа | Упаковка, шт. | | |
|---|---|----------------------------------|------|------------------------------|---------------|--|--|
| Принадлежности | | | | | | | |
| Основание | | | | | | | |
|  | 100 мм, черный пластик | – | – | SL-F100 205345 | 1 шт. | | |
| | 100 мм, металл | – | – | SL-F100M 265359 | | | |
| | 250 мм, черный пластик | – | – | SL-F250 205346 | | | |
| | 250 мм, металл | – | – | SL-F250M 268925 | | | |
| | 400 мм, металл | – | – | SL-F400 215275 | | | |
| | 800 мм, металл | – | – | SL-F800 215276 | | | |
| Монтажное плечо | | | | | | | |
| 90° для монтажа на стену | | | | | | | |
|  | Металл | – | – | SL-FW 205347 | 1 шт. | | |
| Лампа накаливания | | | | | | | |
| BA 15d, 5 ... 7 Вт | | | | | | | |
|  | 2000 | 24 В | – | SL-L24 205348 | 1 шт. | | |
| | 5000 | 110... 130 В | – | SL-L130 205349 | | | |
| | 5000 | 200... 260 В | – | SL-L230 205350 | | | |
| Группа светодиодов | | | | | | | |
| BA 15d | | | | | | | |
| Встроенный супрессор до 1500 В | | | | | | | |
|  | 100000 | 18... 30 В AC/DC 13... 50 мА | ○ | SL-LED-W 215278 | 1 шт. | | |
| | _____ | | ● | SL-LED-R 215279 | | | |
| | _____ | | ● | SL-LED-G 215280 | | | |
| | _____ | | ● | SL-LED-Y 215281 | | | |
| | _____ | | ● | SL-LED-B 215282 | | | |
| | _____ | 110... 230 В AC 9... 17 мА | ○ | SL-LED230-W 285532 | | | |
| | _____ | | ● | SL-LED230-R 285533 | | | |
| | _____ | | ● | SL-LED230-G 285534 | | | |
| | _____ | | ● | SL-LED230-Y 285535 | | | |
| | _____ | | ● | SL-LED230-B 285536 | | | |
| | Набор сальников | | | | | | |
| | Повышает степень защиты до IP65 (не применяется для акустической сигнализации) | | | | | | |
|  | – | – | – | SL-IP65 215277 | 1 шт. | | |



| | | | Контактные элементы | Светодиодные элементы | Управляющие головки с подсветкой, управляющие головки и грибо-видные | Двойные кнопки | Переключатели, переключатели с подсветкой |
|--|---------------------------|---------------|---|-----------------------|--|----------------|---|
| Общие | | | | | | | |
| Стандарты | IEC/EN 60947 .VDE 0660 | | | | | | |
| Механический срок службы | Операций | $\times 10^6$ | > 5 | – | > 5 | > 0.2 | >0.1 |
| Максимальная частота управления | Циклов/ч | | ≤ 3600 | – | ≤ 3600 | ≤ 3600 | ≤ 2000 |
| Рабочее усилие | Н | | ≤ 5 | – | ≤ 5 | ≤ 5 | – |
| Момент вращения | Нм | | ≤ 0.8 | – | – | – | ≤ 0.3 |
| Степень защиты | | | IP20 | IP20 | IP67, IP69K | IP66 | IP66 |
| Климатическая устойчивость | | | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78 Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068 2 30 | | | | |
| Температура окружающей среды | °C | | 25/70 | 25/70 | 25/70 | 25/70 | 25/70 |
| Открытые приборы | | | | | | | |
| Монтажная позиция | | | Произвольная | – | – | – | – |
| Устойчивость к механическому импульсу (продолжительность импульса 11 мс) согласно IEC 60068 2 27 | g | | > 30 | > 30 | > 30 | > 30 | > 30 |
| Сечение подключаемого провода | | | | | | | |
| Одножильный провод | мм ² | | 0,75 – 2,5 | 0,75 – 2,5 | – | – | – |
| Многожильный провод | мм ² | | 0,5 – 2,5 | 0,5 – 2,5 | – | – | – |
| Контакты | | | | | | | |
| Максимально допустимое импульсное напряжение | U_{imp} | В AC | 6000 | 6000 | – | – | – |
| Номинальное изоляционное напряжение | U_i | В | 500 | 500 | – | – | – |
| Категория перенапряжения/ Степень загрязнения | | | IIIx3 | IIIx3 | – | – | – |
| Надежность цепи управления | | | | | | | |
| 24 В DC/5 мА | Частота ошибок H_F | H_F | $< 10^{-7}$, < 1 ошибки на 10^7 операций | – | – | – | – |
| 5 В DC/1 мА | Частота ошибок H_F | H_F | $< 5 \times 10^{-6}$, < 1 ошибки на 5×10^6 операций | – | – | – | – |
| Макс. добавочная защита | | | | | | | |
| При помощи автоматического выключателя | Тип | | PKZM0–10/FAZ B6/1 | – | – | – | – |
| При помощи плавкого предохранителя | gG/gL | A | 10 | – | – | – | – |
| Коммутационная способность | | | | | | | |
| Номинальный ток | | | | | | | |
| AC 15 | | | | | | | |
| 115 В | I_e | A | 4 | – | – | – | – |
| 230 В | I_e | A | 4 | – | – | – | – |
| 400 В | I_e | A | 2 | – | – | – | – |
| 500 В | I_e | A | 2 | – | – | – | – |
| DC 13 | | | | | | | |
| 24 В | I_e | A | 3 | – | – | – | – |
| 42 В | I_e | A | 1.7 | – | – | – | – |
| 60 В | I_e | A | 1.2 | – | – | – | – |
| 110 В | I_e | A | 0.8 | – | – | – | – |
| 220 В | I_e | A | 0.3 | – | – | – | – |
| Электрический срок службы | | | | | | | |
| AC 15 | | | | | | | |
| 230 В/0.5 А | Операций | $\times 10^6$ | 1.6 | – | – | – | – |
| 230 В/1.0 А | Операций | $\times 10^6$ | 1 | – | – | – | – |
| 230 В/3.0 А | Операций | $\times 10^6$ | 0.7 | – | – | – | – |
| DV 13 | | | | | | | |
| 12 В/2.8 А | Операций | $\times 10^6$ | 1.2 | – | – | – | – |



| | | | Головки, управляемые при помощи ключа | Сигнальные лампы Акустические сигнальные устройства Потенциометры | Управляющие головки с подсветкой, управляющие головки и грибовидные кнопки без фиксации | Управляющие элементы аварийной остановки |
|--|-----------|-----------------|---|--|---|--|
| Общие | | | | | | |
| Стандарты и предписания | | | | | | |
| Механический срок службы | Операций | $\times 10^6$ | > 0.1 | – | > 1 | > 0.1 |
| Максимальная частота управления | | Циклов/ч | ≤ 100 | – | ≤ 1800 | ≤ 600 |
| Рабочее усилие | | Н | – | – | ≤ 5 | ≤ 50 |
| Момент вращения | | Нм | ≤ 0.5 | – | – | – |
| Степень защиты | | | IP66 | (Компактные) сигнальные лампы: IP67, IP69K Компактные акустические сигнальные устройства: IP40 Потенциометры: IP66 | IP67, IP69K | IP67, IP69K |
| Климатическая устойчивость | | | | | | |
| | | | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78 Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068 2 30 | | | |
| Температура окружающей среды | | °C | 25/70 | 25/70 | 25/70 | 25/70 |
| Открытые приборы | | | | | | |
| Монтажная позиция | | | | | | |
| | | | Произвольная | | | |
| Устойчивость к механическому импульсу (продолжительность импульса 11 мс) согласно IEC 60068 2 27 | | g | >30 | >30 | >30 | >50 |
| Сечение подключаемого провода | | | | | | |
| Одножильный провод | | мм ² | – | 0,5 – 1,5 | – | – |
| Многожильный провод | | мм ² | – | 0,5 – 1,5 | – | – |
| Контакты | | | | | | |
| Максимально допустимое импульсное напряжение U_{imp} | U_{imp} | В AC | – | 4000 | – | – |
| Номинальное изоляционное напряжение U_i | U_i | В | – | 2500 | – | – |
| Категория перенапряжения/ Степень загрязнения | | | – | III/3 | – | – |
| | | | | FAK... выключатели, управляемые ногой или ладонью руки | | FAK-R/V/KC11A/I |
| | | | | Без фиксации | С фиксацией | С фиксацией |
| Общие | | | | | | |
| Стандарты и предписания | | | | | | |
| | | | IEC/EN 60947 VDE 0660 | | | |
| Механический срок службы | Операций | $\times 10^6$ | | >1 | > 0.1 | > 0.1 |
| Максимальная частота управления | | Циклов/ч | | ≤ 3600 | ≤ 600 | ≤ 600 |
| Рабочее усилие | | Н | | 20 – 40 | 40 – 60 | 15 – 25 |
| Момент вращения | | Нм | | – | – | – |
| Степень защиты | | | | IP67, IP69K | IP67, IP69K | IP65 |
| Климатическая устойчивость | | | | | | |
| | | | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78 Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068 2 30 | | | |
| Температура окружающей среды | | °C | | 25/40 | 25/40 | 25/40 |
| Открытые приборы | | | | | | |
| Монтажная позиция | | | | | | |
| | | | | Произвольная | Произвольная | Произвольная |
| Устойчивость к механическому импульсу (продолжительность импульса 11 мс) согласно IEC 60068 2 27 | | g | | >15 | >15 | >15 |



| | Соединение с AS-интерфейсом для RMQ-Титан | | | Адаптер |
|---|---|---|---|---|
| | RMQ-M1C-ASI | RMQ-M2C-ASI | M22-ASI | M22-ASI-C |
| Общие | | | | |
| Стандарты и предписания | EN 50081 1 EN 50082 1 | | IEC/EN 60947 DIN EN 50295 | |
| Подавление радиопомех | EN 55011, EN 55022 | | | |
| Класс предельных значений | A | B | – | – |
| Степень защиты | IP20 | IP00 | IP20 | IP00 |
| Климатическая устойчивость | | | | |
| Температура окружающей среды | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78 Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068 2 30 | | | |
| Открытые приборы | °C | 25...55 | 25...60 | 25...55 |
| В корпусах | °C | | 25...40 | |
| Устойчивость к механическому импульсу (продолжительность импульса 11 мс) Вибрация согласно IEC 60068 2 27 (амплитуда 1 мм) | g | >30 | >30 | >30 |
| Вибрация согласно IEC 60068 2 27 (амплитуда 1 мм) | Гц | 10 – 55 | 10 – 55 | – |
| Размеры | мм | 92 x 46 x 30 | 104 x 46 x 17 | – |
| Масса | кг | 0.1 | 0.1 | – |
| Крепление | | Крепление спереди для RMQ Титан | Крепление спереди для RMQ Титан, крепление спереди/монтажное основание RMQ 16 | Крепление спереди для RMQ Титан |
| | | | | На монтажное основание для RMQ Титан |
| Монтажная позиция | | Произвольная | Произвольная | Произвольная |
| Электропитание | | | | |
| Номинальное напряжение по требованиям AS интерфейса | V DC | 26.5 – 31.6 | 26.5 – 31.6 | 26.5 – 31.6 |
| Соединительная техника | V | | Желтый сменный зажим как изолирующий прошивочный зажим | 2 кабеля на панели |
| Электропитание | | Полностью от AS интерфейса | | |
| Полное потребление мощности AS интерфейсом | мА | | ≤ 40 | ≤ 40 |
| AS интерфейс | | Защищены от изменения полярности | Защищены от изменения полярности | – |
| Номинальный рабочий ток на полной нагрузке | мА | 120 | 320 | – |
| Номинальный рабочий ток при работе в режиме холостого хода (нет I, установлен 0) | мА | Обычно 30 | | |
| Светодиоды индикации состояния | x 10 ⁶ | Напряжение AS интерфейса: зеленый светодиод | ПИТАНИЕ AS интерфейса: зеленый светодиод на задней стороне элемента ОШИБКА AS интерфейса Отказ ведущего устройства AS интерфейса: красный светодиод на задней стороне | ПИТАНИЕ AS интерфейса: зеленый светодиод на панели ОШИБКА AS интерфейса, Отказ ведущего устройства AS интерфейса: красный светодиод на задней стороне |
| Входы | | | | |
| Входы, защищенные от короткого замыкания | Число | 4 (1 внутренний + 2 внешних) | 4 | 2 (обычно 22 В/5 мА) |
| Диапазон напряжений | V DC | 24 – 30 | 20 – 30 | – |
| Номинальный ток через вход | мА | Обычно 3.5 | Обычно 5 | – |
| Высокий уровень сигнала | V | ≥ 15 | ≥ 10 | – |
| Низкий сигнал | мА | | ≤ 1.5 | – |
| Длина соединительных кабелей | см | ≤ 200 | ≤ 200 | – |
| Выходы | | | | |
| Выходы, защищенные от короткого замыкания | Число | 4 (1 внутренний + 2 внешних) | | 1 (обычно 19 В/8 мА) |
| Диапазон напряжений | V DC | 24 V DC (+10/-15%) | | |
| Макс. допустимая нагрузка по току | | | | |
| Все выходы | | | | |
| S трех внешних выходов | | – | 200 | – |
| Длина соединительных кабелей | см | 60 | | – |
| Профиль | | ≤ 200 | ≤ 200 | – |
| Спецификация | | S 7.0 | S 7.0 | S 3.A.E |
| Выходы | | 2.0 | 2.0 | 2.1 |
| Адресация | Число | 2.131 | 31 | 62 |



| | | M22-ASI-S | M22-ASI-CS |
|---|----|--|---|
| Цепи аварийной остановки | | | |
| Соединение шины AS интерфейса | | Желтая штепсельная вилка с прошивкой изоляции | Два кабеля на монтажной плате |
| Электропитание | | Полностью от AS интерфейса, кабель 26,5 31,6 В DC | Полностью от AS интерфейса, кабель 26,5 31,6 В DC |
| Крепление | | Крепление спереди RMQ Титан | На монтажное основание RMQ Титан |
| Адресация | | При помощи кабеля AS интерфейса | При помощи кабеля AS интерфейса |
| Макс. полный ток | A | 45 mA | 45 mA |
| Температура окружающей среды | °C | 25 ... +55° | 25 ... +55° |
| Сопrotивление удару | | 30 г/11 мс согласно IEC 60068 2 27 | 30 г/11 мс согласно IEC 60068 2 27 |
| Степень защиты | | IP 20 | IP 00 |
| Климатическая устойчивость | | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78, циклическая, согласно IEC 60068 2 30 | |
| Монтажная позиция | | Произвольная | Произвольная |
| Стандарты и предписания | | EN 50178, EN 50 295 | |
| Входы | | Двухканальные входы (22 В/5 mA) (моделируется с помощью кодовой последовательности) (2 группы размыкающих контактов RMQ Titan M22 K01) | |
| Выходы | | 1 выход, обычно 19 В/8 mA, защищены от короткого замыкания | |
| Индикаторы состояния | | | |
| Питание, кабель AS интерфейса | | Зеленый светодиод сзади | Зеленый светодиод сзади |
| ОШИБКА AS интерфейса | | Красный светодиод сзади | Красный светодиод сзади |
| Отказ ведущего устройства AS интерфейса | | | |
| Профиль | | S 7.В.Е | S 7.В.Е |

| | | M22-ESA | M22S-ESA | M22-ESA-1 | M22S-ESA-1 | M22-ESA-R |
|--|------------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Общие | | | | | | |
| Размеры | | | | | | |
| Лицевая часть | | 65 x 50 x 16 мм | | | | |
| Основная часть | | 76 x 60 x 35 мм | | | | |
| Монтажная глубина | мм | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Масса | кг | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| Монтаж | | 2 x 22.5 мм, дисплей закреплен при помощи двух крепежных фитингов | | | | |
| Условия окружающей среды | °C | 0 – 60 | 0 – 60 | 0 – 60 | 0 – 60 | 0 – 60 |
| Температура окружающей среды | °C | – 20...+ 70 | – 20...+ 70 | – 20...+ 70 | – 20...+ 70 | – 20...+ 70 |
| Хранение | % | 5...95 | 5...95 | 5...95 | 5...95 | 5...95 |
| Относительная влажность, без конденсации (IEC/EN 60068 2 30) | | – | | | | |
| Степень защиты согласно IEC/EN 60529 | | Лицевая часть: IP65, основная часть: IP20 | | | | |
| Источник питания | | – | | | | |
| Номинальное рабочее напряжение | U _e В | – | – | – | – | 24 В DC (+10 %/ 15 %) |
| Остаточная пульсация | % | – | – | – | – | ≤ 5 |
| Номинальный рабочий ток | I _e А | – | – | – | – | Макс. 0.2 |
| Отдача тепла | Вт | – | – | – | – | 5 Вт при 24 В |
| Релейные выходы | | – | | | | |
| Число | | – | | | | |
| Тип контактов | | – | | | | |
| Номинальный ток устройства | А | – | – | – | – | 3 |
| Номинальное напряжение | В AC | – | – | – | – | 250 |
| Коммутационная способность | | – | | | | |
| Сопrotивление изоляции | | – | | | | |
| Изоляционное расстояние в воздухе и путь тока утечки | | EN 50178, UL 508, CSA 22.2 No 142 | | | | |
| Датчик | | Тепловая линия датчика | | | | |
| Тип | | – | | | | |
| Идентификация | | Палец. Детали (линии пальца, концы, ветви) | | | | |
| Число | | – | | | | |
| Выходной сигнал при положительном распознавании | | – | | | | |
| | | Перекидной контакт переключается в течение 1 10 секунд, в зависимости от настроек | | | | |

Примечания: Влажность и загрязнение могут влиять на функционирование датчика.



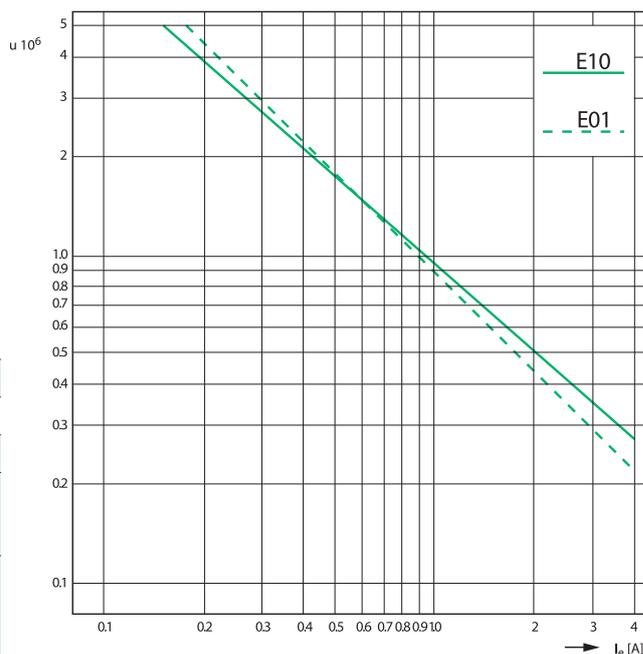
| | | | Контактные элементы | Кнопочные переключатели с подсветкой (с фиксацией) | Переключатели с подсветкой | Сигнальные лампы |
|--|--------------------|-----------------|---|--|----------------------------|------------------|
| Общие | | | | | | |
| Стандарты | | | IEC/EN 60947 | | | |
| Механический срок службы | Операций | $\times 10^6$ | > 100 | > 30 | > 3 | – |
| Макс. частота операций | | Цикл./ч | ≤ 3600 | ≤ 1800 | ≤ 1800 | – |
| Рабочее усилие | | Н | ≤ 3 | ≤ 4 | – | – |
| Момент вращения | | Нм | – | – | ≤ 0.2 | – |
| Степень защиты согласно IEC/EN 60529 | | | IP20 с ISH2,8 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Климатическая устойчивость | | | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78, циклическая, согласно IEC 60068 2 30 | | | |
| Температура среды | | | | | | |
| Открытые приборы | | °C | –25...60 | –25...60 | –25...60 | –25...60 |
| В корпусах | | °C | –25...40 | –25...40 | –25...40 | –25...40 |
| Монтажная позиция | | | Произвольная | Произвольная | Произвольная | Произвольная |
| Устойчивость к механическим ударам согласно IEC 60068 2 27 | | | | | | |
| Продолжительность удара составляет 11 мс | | g | > 40 | > 40 | > 40 | > 40 |
| Клеммы для сечения | | мм ² | 0.5 – 1.0 | 0.5 – 1.0 | 0.5 – 1.0 | 0.5 – 1.0 |
| Плоский наконечник | | | 2.8 x 0.8 мм согласно DIN 46244 | | | |
| Прессованный наконечник | | | 2.8 x 0.8 мм согласно DIN 46247 и IEC 60760 | | | |
| Контакты | | | | | | |
| Максимально допустимое импульсное напряжение | U_{imp} | В AC | 4000 | 800 | 800 | 800 |
| Номинальное изоляционное напряжение | U_i | В | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Категория перенапряжения/ степень загрязнения | | | III/3 | III/3 | III/3 | III/3 |
| Номинальное напряжение | U_c | В AC | 250 | 24 | 24 | 24 |
| Надежность схемы управления при: | | | | | | |
| 24 В DC/5 мА | Вероятность отказа | | < 10 ⁷ , <1 ошибка на 10 ⁷ | | | |
| 5 В DC/1 мА | | | < 5 x 10 ⁶ , <1 ошибка на 5x10 ⁶ | | | |
| Использование изолированных наконечников ISH 2,8 | | | Рекомендуется >24 В AC/DC >50 В AC или 120 В DC обязательно, даже при использовании плоских наконечников | | | |
| Макс. защитное устройство против короткого замыкания | | | | | | |
| Без плавкого предохранителя | | Тип | FAZ B6/1 | – | – | – |
| С плавким предохранителем | | gG/gL | 10 | – | – | – |
| Коммутационная способность | | | | | | |
| Номинальный ток | | | | | | |
| AC 15 | | | | | | |
| 24 В | I_e | A | 4 | – | – | – |
| 48 В | I_e | A | 4 | – | – | – |
| 110 В | I_e | A | 4 | – | – | – |
| 230 В | I_e | A | 4 | – | – | – |
| DC 13 | | | | | | |
| 24 В | I_e | A | 3 | – | – | – |
| 48 В | I_e | A | 1 | – | – | – |
| 60 В | I_e | A | 0.8 | – | – | – |
| 110 В | I_e | A | 0.5 | – | – | – |
| 220 В | I_e | A | 0.2 | – | – | – |



| | | Кнопочные переключатели (с фиксацией) | Переключатели | Элементы управления, управляемые при помощи ключа | Элементы управления аварийной остановкой | Элементы управления аварийной остановкой с подсветкой |
|--|----------------------------|---|---------------|---|--|---|
| Общие | | | | | | |
| Стандарты | | IEC/EN 60947, VDE 0660 | | | | |
| Механический срок службы | Операций x 10 ⁶ | > 3 | > 3 | > 3 | > 0.1 | > 0.1 |
| Макс. частота операций | Цикл./ч | ≦ 1800 | ≦ 1800 | ≦ 1800 | ≦ 600 | ≦ 600 |
| Рабочее усилие | Н | ≦ 4 | – | – | ≦ 25 | ≦ 25 |
| Момент вращения | Нм | – | ≦ 0.2 | ≦ 0.4 | – | – |
| Степень защиты согласно IEC/EN 60529 | | IP65 | | | | |
| Климатическая устойчивость | | | | | | |
| Температура среды | | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78, Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068 2 30 | | | | |
| Открытые приборы | °C | –25...60 | | | | |
| В корпусах | °C | –25...40 | | | | |
| Монтажная позиция | | Произвольная | | | | |
| Устойчивость к механическим ударам согласно IEC 60068 2 27 | g | > 40 | > 40 | > 40 | > 40 | > 40 |
| Продолжительность удара составляет 11 мс | | | | | | |
| Клеммы для сечения | мм ² | 0.5 – 1.0 | 0.5 – 1.0 | 0.5 – 1.0 | 0.5 – 1.0 | 0.5 – 1.0 |
| Плоский наконечник | | 2.8 x 0.8 мм согласно DIN 46244 | | | | 2.8 x 0.8 мм |
| Прессованный наконечник | | 2.8 x 0.8 мм согласно DIN 46247 и IEC 60760 | | | | 2.8 x 0.8 мм |

Контакты

Электрический срок службы AC 15 согласно IEC/EN 60947 5 1 при 230 В
Номинальный ток I_n(A)

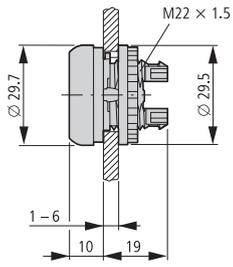


| | | Сигнальные колонны SL | |
|--|------------------|--|------|
| Общие | | | |
| Стандарты | | IEC/EN 60947 | |
| Степень защиты IEC/EN 60529 | | IP65 с прокладкой SL IP65, IP20 с модулем акустического сигнального устройства SL A | |
| Климатическая устойчивость | | Влажное тепло, постоянное, согласно IEC 60068 2 78, циклически переменное, согласно IEC 60068 2 30 | |
| Температура среды | | | |
| В корпусах | °C | –25...50 | |
| Монтажная позиция | | Произвольная | |
| Устойчивость к механическим ударам согласно IEC 60068 2 27 | g | > 15 | |
| Продолжительность удара составляет 11 мс | | | |
| Клеммы для сечения | | | |
| Сплошных | мм ² | 0.75 – 2.5 | |
| Скрученных | мм ² | 0.5 – 2.5 | |
| Контакты | | | |
| Максимально допустимое импульсное напряжение | U _{imp} | В AC | 4000 |
| Номинальное изоляционное напряжение | U _i | В | 250 |
| Категория перенапряжения/степень загрязнения | | III/3 | |

Основной модуль для сигнальных колонн SL-B-ASI**Общие**

| | | | |
|---|---|---------|--|
| Соединение шиной AS интерфейса | Винтовой зажим на монтажной плате | | |
| Адресация | Соединение по шине AS интерфейса | | |
| Макс. полный ток | A | ≦ 250 | |
| Электропитание | Только от шины AS интерфейса | | |
| Температура среды | °C | 25...55 | |
| Светодиоды состояния на монтажной плате | Состояние. Выход Q0/функциональный модуль положения 1: зеленый Состояние. Выход Q1/функциональный модуль положения 2: зеленый Состояние. Выход Q2/функциональный модуль положения 3: зеленый Шина питания AS интерфейса: зеленый Ошибка AS интерфейса, мастер неисправностей AS интерфейса: красный | | |
| Профиль | S 9.A.E | | |

Элементы управления и сигнализации



Управляющие головки кнопок

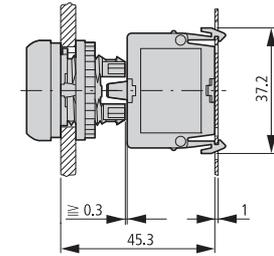
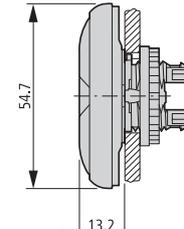
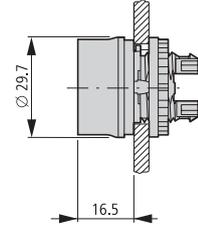
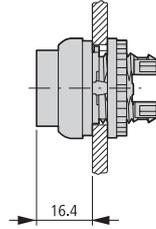
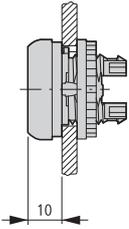
M22...-D...

M22...-DH...

M22-DG(L)...

M22...-DD...

Управляющие головки кнопок



Управляющие головки переключателей

M22-W

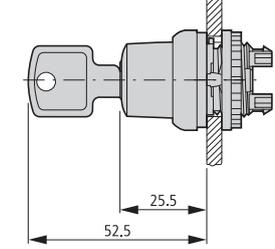
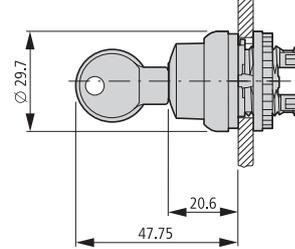
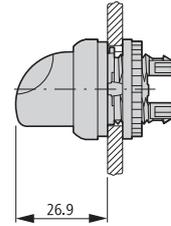
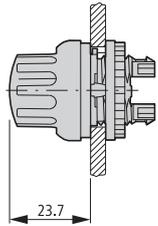
M22...-WL...

Головки, управляемые ключом
Индивидуальный ключ

M22...-W(R)S...

Система универсального ключа

M22...-W...S-SA...



Головки для сигнальных ламп

M22-LH...

M22-L...

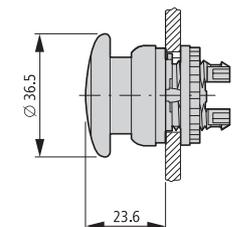
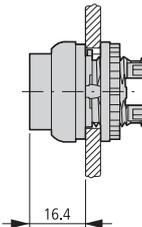
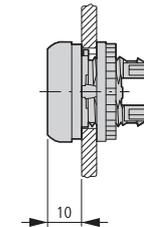
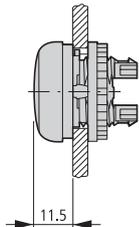
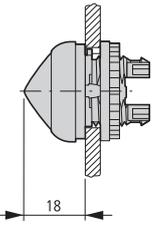
Головки управляемые ключем

M22...-DL...

M22...-DLH...

Грибовидная управляющая
кнопка

M22...-DP...



Компактные сигнальные лампы

M22-LC...
M22-AM...

Компактные акустические
сигнальные устройства

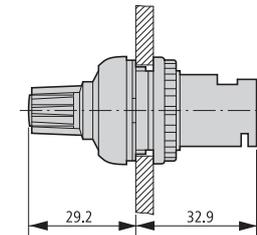
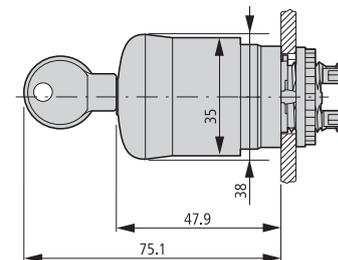
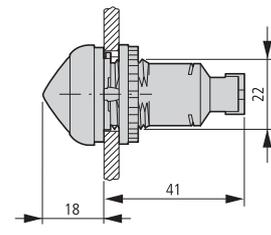
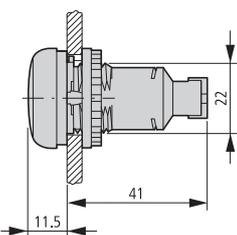
M22-LCH...

Управляющие головки аварийной
остановки

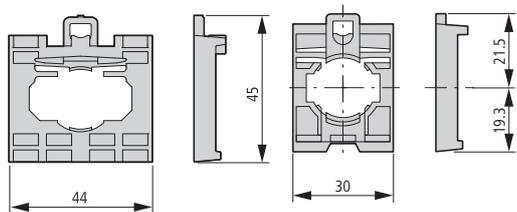
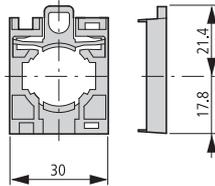
M22-PV...
M22S-PV...
M22-PVL...
M22-PVS...

Потенциометр

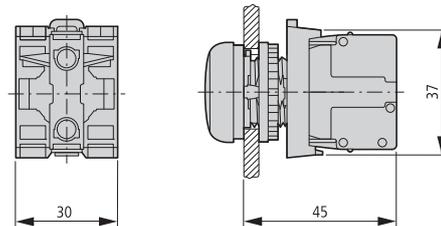
M22...-R...K



Крепление спереди (исполнение: скрытый монтаж)

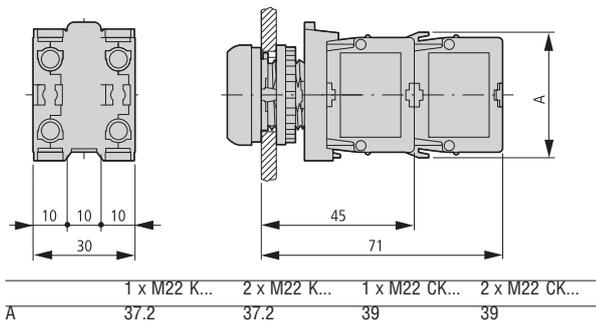
Крепежный адаптер
M22-A...Центрирующий адаптер
M22-ZA

Сигнальная лампа

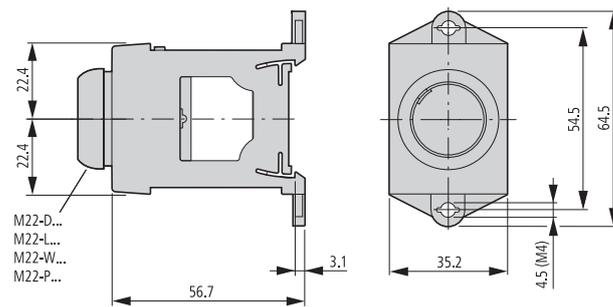


Кнопка с M22-(C)К...

Кнопка с M22-(C) LED... + M22-XLED...

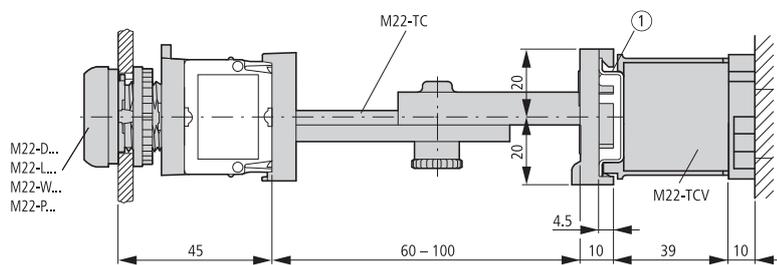


Адаптер IVS для DIN-рейки



Кнопки, кнопки с подсветкой, сигнальные лампы

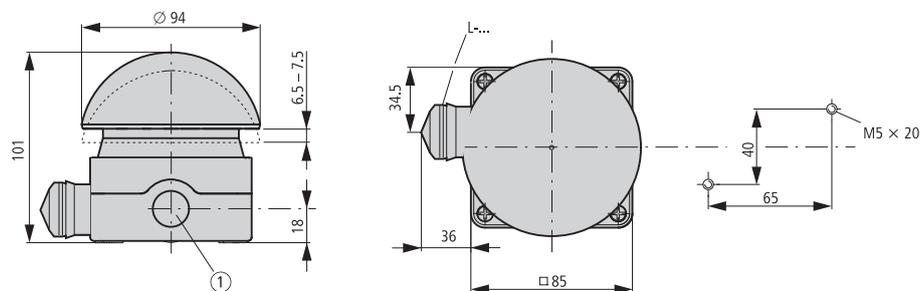
С телескопическим держателем



① DIN-рейка IEC/EN 60715

Грибовидные выключатели, управляемые ногой или ладонью

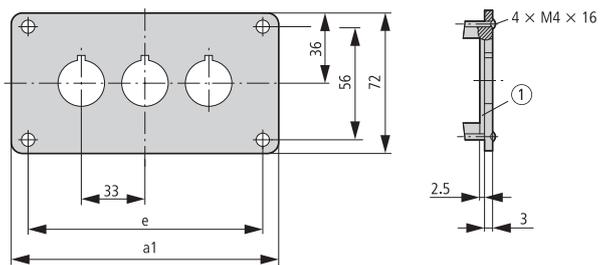
ФАК...

① 3 x M20 (Pg 13.5) боковой
1 x M16 в основании

Крепление спереди (исполнение: скрытый монтаж)

Лицевая пластина для скрытого монтажа

M22-E...

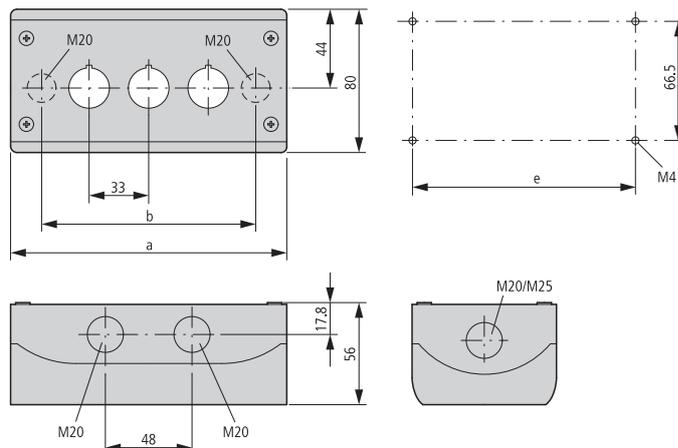


| Тип | a1 | e |
|-----------|-----|-----|
| M22 E(Y)1 | 72 | 56 |
| M22 E2 | 105 | 89 |
| M22 E3 | 138 | 122 |
| M22 E4 | 171 | 155 |
| M22 E5 | 204 | 188 |
| M22 E6 | 237 | 221 |

На монтажное основание (исполнение: поверхностный монтаж)

Корпус для поверхностного монтажа

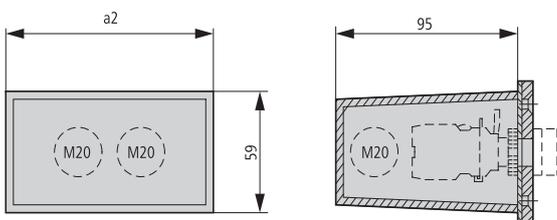
M22-I...



| Тип | Число монтажных мест | a | b | e | Кабельные проходные изоляторы |
|-----------|----------------------|-----|-------|-------|-------------------------------|
| M22 I(Y)1 | 1 | 72 | 42.6 | 58.5 | 2 x M16 3 x M20 2 x M25 |
| M22 I2 | 2 | 120 | 85.6 | 106.5 | 2 x M20 3 x M20 2 x M25 |
| M22 I3 | 3 | 153 | 118.6 | 139.5 | 2 x M20 2 x M25 4 x M20 |
| M22 I4 | 4 | 155 | 151.6 | 172.5 | 2 x M20 2 x M25 4 x M20 |
| M22 I6 | 6 | 252 | 217.6 | 238.5 | 2 x M20 2 x M25 4 x M20 |

Кожухи RMQ-Titan

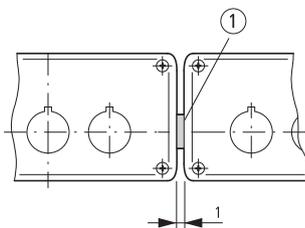
M22-H...



| Тип | a2 | Кабельный ввод | Вид |
|---------|-----|----------------|----------------------|
| M22 H1 | 42 | 3 x M20 | Из одной части |
| M22 H2 | 75 | 4 x M20 | |
| M22 H3 | 108 | 4 x M20 | |
| M22 H4 | 141 | 4 x M20 | Из нескольких частей |
| M22 H5 | 174 | 5 x M20 | |
| M22 HE6 | 207 | 6 x M20 | |

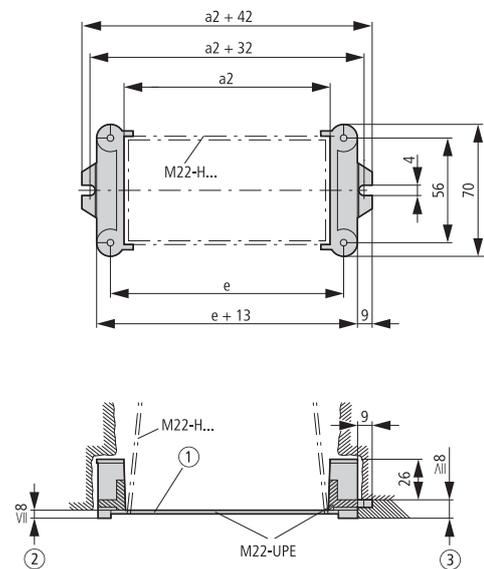
Соединительный винт

① Прокладка



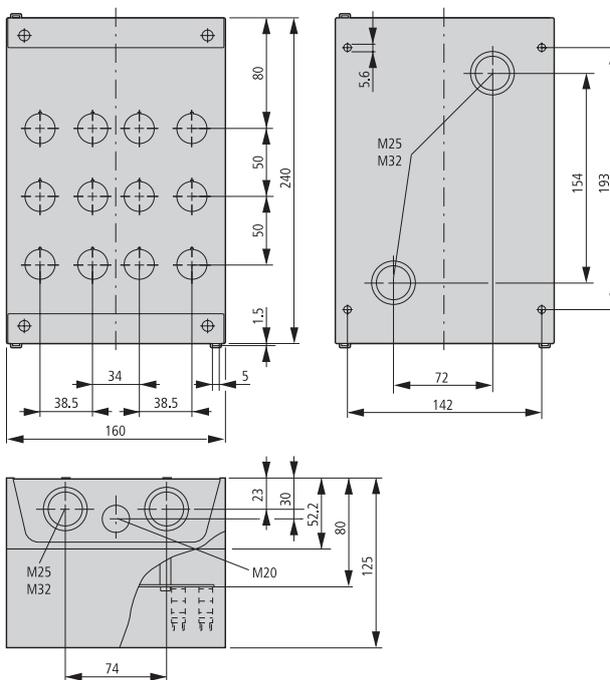
Кожух с держателями под штукатурку

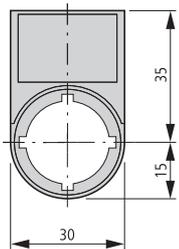
M22-UPE



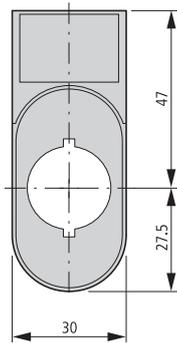
- ① Заглушка для закрывания при нанесении штукатурки
- ② Толщина штукатурки меньше 8 мм
- ③ Толщина штукатурки больше 8 мм

Корпус для поверхностного монтажа, 12 монтажных мест M22-I12

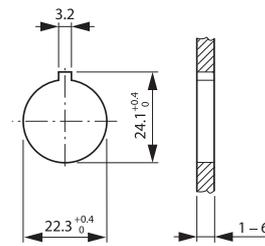


Держатели шильдиков
M22S-ST-...

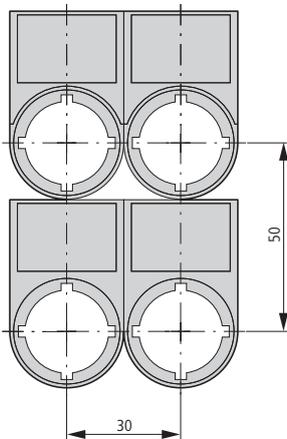
M22S-STDD-X



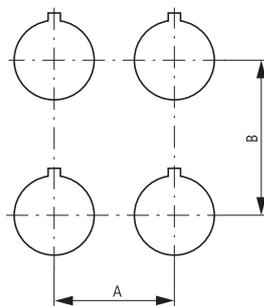
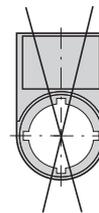
Монтажные отверстия с пазом



Сетка согласно IEC/EN 60947

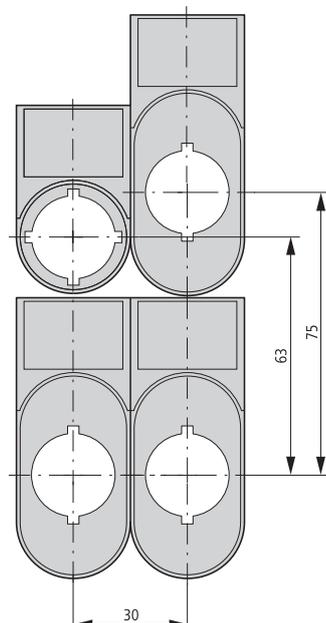


Размеры сетки для различных комбинаций

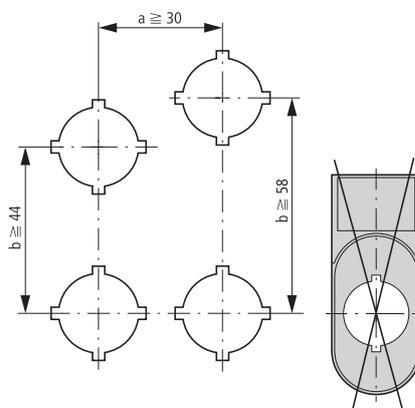
Управл. мембрану невозможно использовать
с держателем шильдиков

| Тип | A ≙ B ≙ | |
|----------------------------|---------|----|
| | мм | мм |
| M22(S) ... (IEC/EN 60947) | 30 | 50 |
| RMQ Титан min. | 30 | 40 |
| M22 D... + M22 T D | 33 | 40 |
| M22 D(R)P... | 38 | 40 |
| M22 PV... | 38 | 40 |
| M22 PV(L) + M22 PL PV | 48 | 56 |
| M22 PV(L)(S...) + M22 D... | 33 | 40 |
| M22 DDL... | 30 | 55 |
| M22 DDL... + M22 T DD | 33 | 58 |
| M22 ST... | 30 | 50 |
| M22 STDD... | 30 | 75 |
| M22 СК... | 30 | 45 |
| M22 CLED... | 30 | 45 |
| M22 ХАК... | 90 | 90 |
| M22 ХЗК... | 33 | 52 |
| M22 ХВК... | 60 | 60 |
| M22 ХУК... | 50 | 50 |
| M22 D4 | 55 | 55 |
| M22 WR...4 | 50 | 50 |
| M22 W...J4 | 50 | 50 |

Размеры сетки для M22-DD...



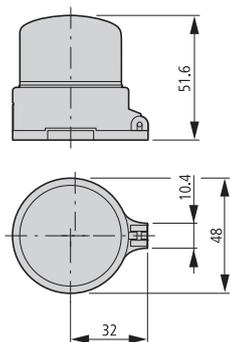
Размеры сетки для M22-DDL



Управляющая мембрана M22 T DD
Управл. мембрану невозможно использовать
с держателем шильдиков

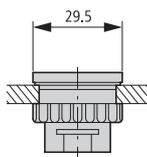
Колпачки для опломбирования

M22-PL-PV



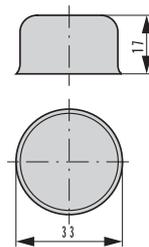
Запирающие пробки

M22...B...

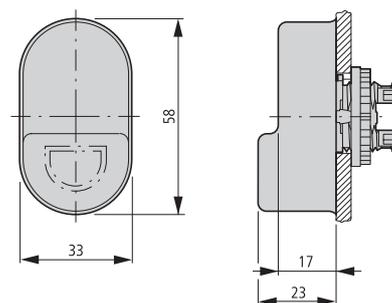


Управляющая мембрана

M22-T-D

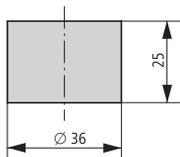


M22-T-D

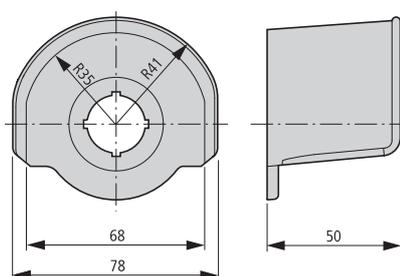


Защитное кольцо

M22-XGWK

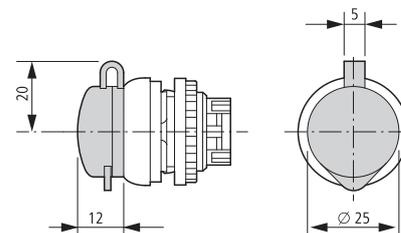


M22-XGPV



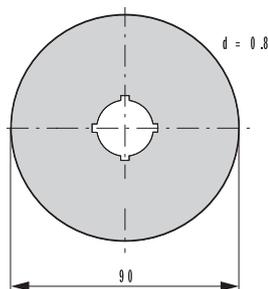
Предохранительная мембрана

M22-XWS

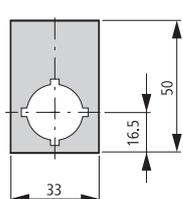


Шильдик с обозначением аварийной остановки

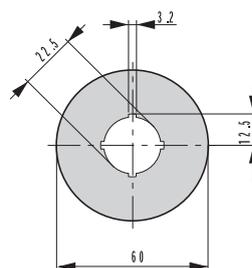
M22-XAK...



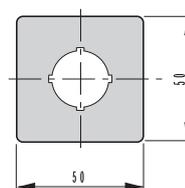
M22-X(Y)ZK...



M22-XBK...

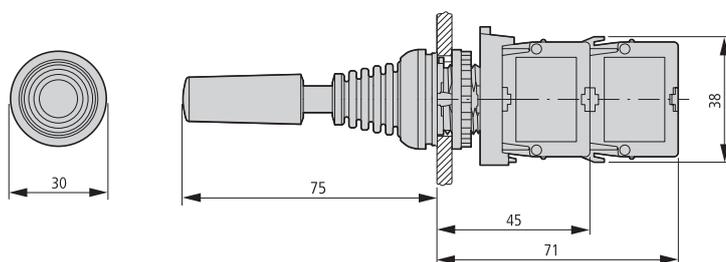


M22-XYK...



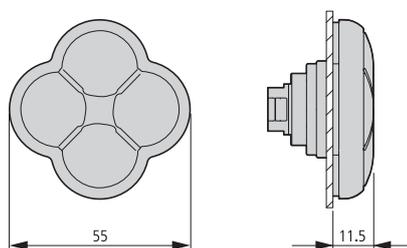
Джойстик

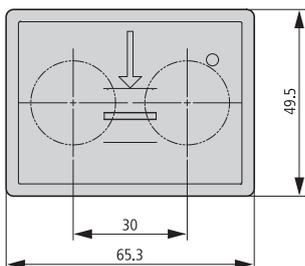
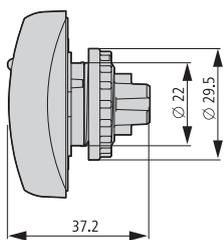
M22-WJ..., M22-WJ...



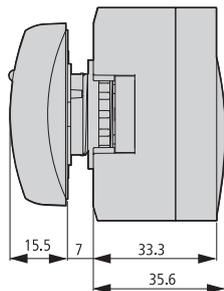
Четырехходовые кнопки

M22...D...4...

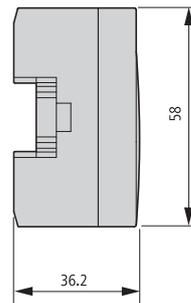
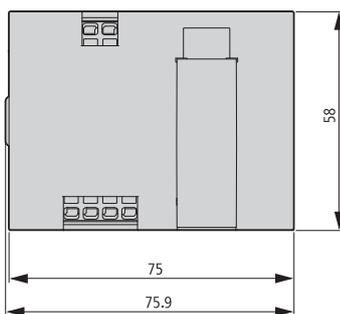
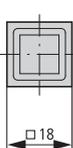
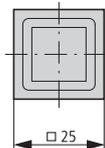
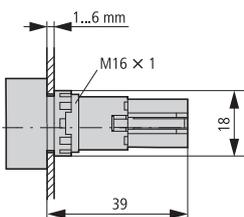


Система распознавания отпечатков пальцев
M22(S)-ESA-1

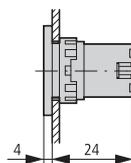
M22(S)-ESA



M22-ESA-R

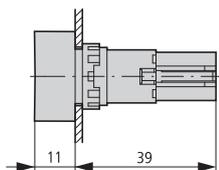
Устройства управления и сигнализации
Квадратный дизайн

Q...BS

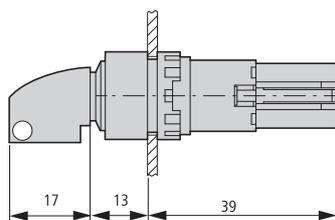


Q...D-...

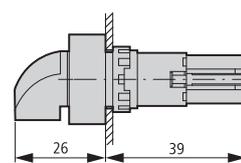
Q...DR-...



Q...S-...



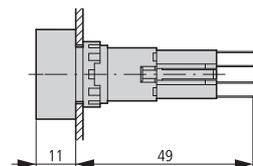
Q...WK...



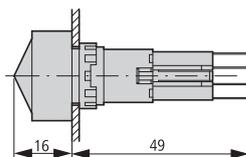
Q...LT-...

Q...LTR-...

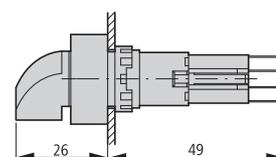
Q...LF-...



Q...LH-...

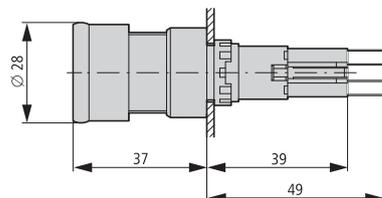
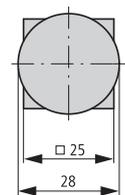


Q...LWK...

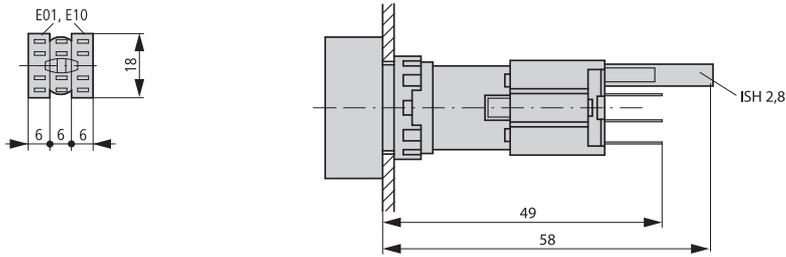


Q25PV...

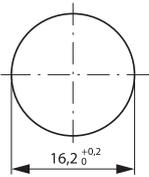
Q25LPV...



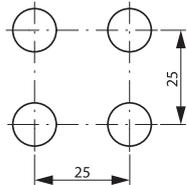
Фронтальное крепление
Q18, Q25, E89, SRA, VS, M16



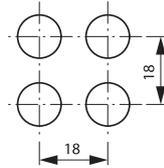
Размер отверстия



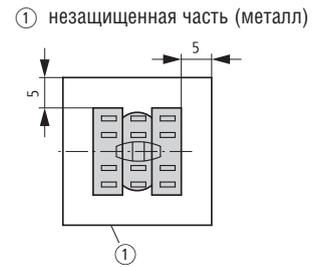
Размер сетки Q25... согласно IEC/EN 60947 Q25...



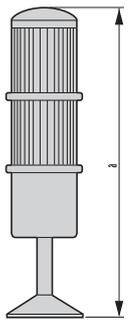
Минимальный размер сетки Q18... Q18...



Монтажные расстояния

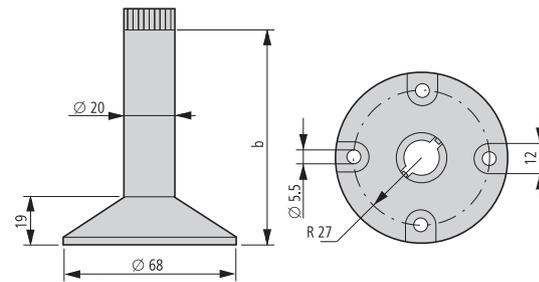


Сигнальные колонны SL-100...



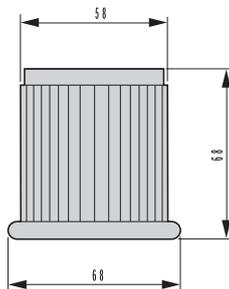
| Количество модулей | a (мм) |
|--------------------|--------|
| 1 | 227 |
| 2 | 289 |
| 3 | 351 |
| 4 | 413 |
| 5 | 475 |

Основание с трубкой SL...

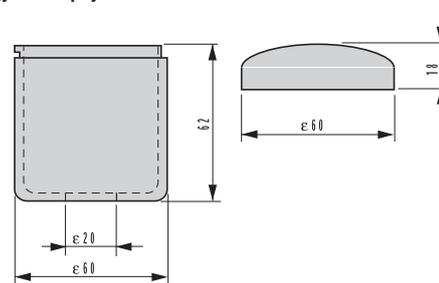


| | b |
|---------|-----|
| SL F100 | 85 |
| SL F250 | 235 |
| SL F400 | 402 |
| SL F800 | 802 |

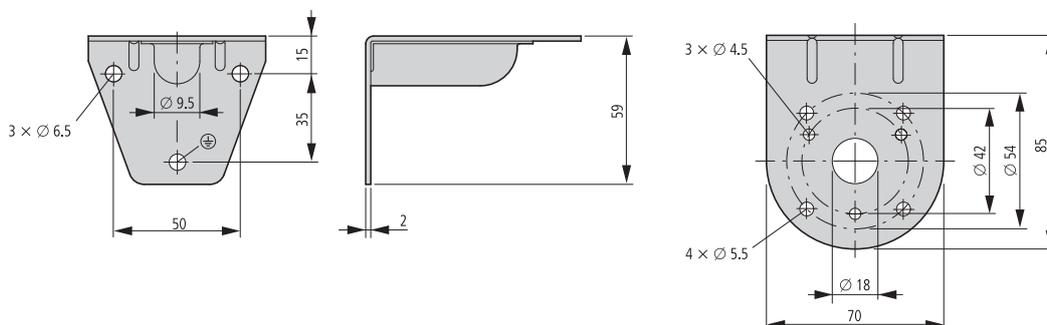
Модули SL-L... SL-BL... SL-A... SL-FL...



Основной модуль с корпусом SL-(C)B...

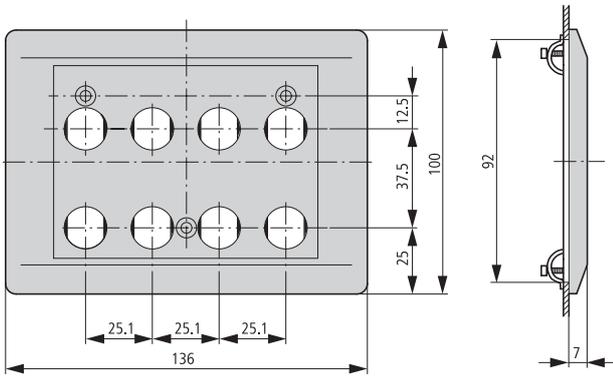


Монтажное плечо SL-FW



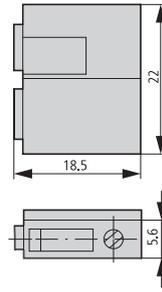
Панели для скрытого монтажа

E8...



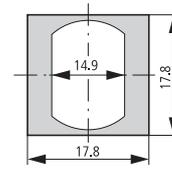
Винтовой адаптер

SRA...



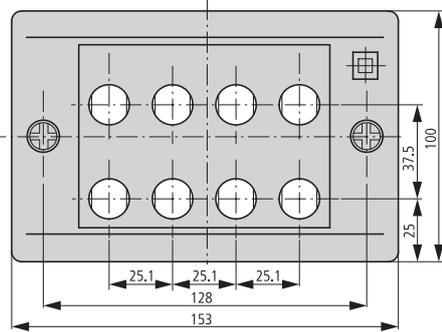
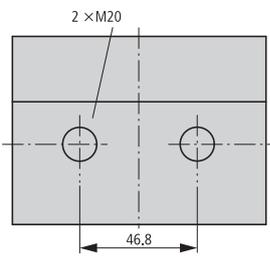
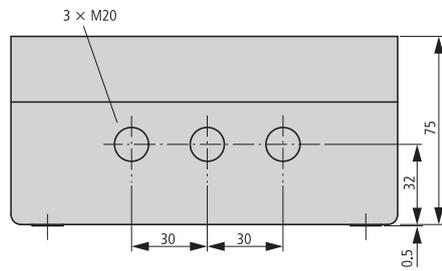
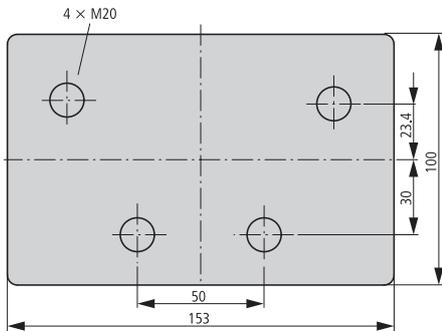
Приспособление, препятствующее проворачиванию

VS



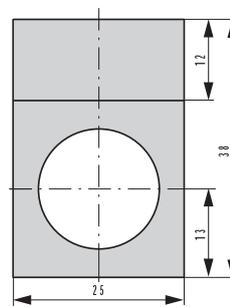
Корпуса для поверхностного монтажа

I8



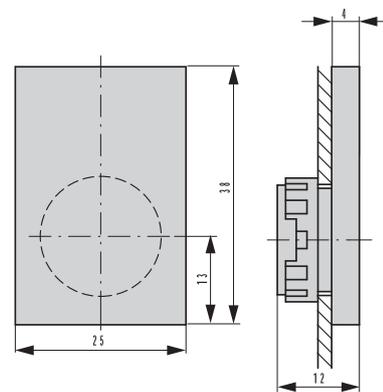
Держатель шильдиков

Q25TS...



Закрывающая пластина

Q25AS



Отверстия для крепления: 2 x \varnothing 4.5 мм
Промежутки расстояний: 128 мм

Электротехническое направление группы компаний Eaton включает области управления электричеством, энергораспределения, бесперебойного энергоснабжения и промышленной автоматизации, предлагая услуги и продукты по перечисленным направлениям. Eaton обладает рядом всемирно известных брендов, таких как Cutler-Hammer®, MGE Office Protection Systems™, Powerware®, Holec®, MEM®, Santak® и Moeller®, обеспечивает потребителя решениями PowerChain Management® для удовлетворения запросов в промышленных, административных, правительственных, коммерческих, строительных, IT областях, приходит на помощь в решении критически важных задач, присутствует на OEM-рынках всего мира.

Корпорация Eaton – многоотраслевая группа компаний, занятая вопросами управления электроэнергией, с объемом продаж \$15,4 млрд. в 2008 году.

Eaton – глобальный технологический лидер в области систем качества, управления и распределения электроэнергии; гидравлических компонентов, систем и услуг в области промышленного и мобильного оборудования; аэрокосмического топлива, гидравлических и пневматических систем для коммерческого и военного применения; силовых передач для грузового и легкового автотранспорта, обеспечивающих экономию топлива и безопасность. В Eaton трудятся 75 000 сотрудников, продажи осуществляются более чем в 150 странах мира.

www.eaton.com

**ООО «Итон»
Электротехнический сектор**

Россия 107076 Москва,
ул. Электрозаводская, 33, стр. 4

Тел. +7(495) 981-3770
Факс +7(495) 981-3771
Техническая поддержка
8-800-555-6060

E-mail: supportEGmoscow@eaton.com
Internet: www.eaton.ru
www.moeller.ru