



Кнопка , цвет синий, с фиксацией

Тип Q18DR-BL  
Каталог № 090241  
Eaton Каталог № Q18DR-BL

## Программа поставок

|                                             |  |  |                                                                                    |
|---------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                 |  |  | RMQ16                                                                              |
| Основная функция                            |  |  | Нажимные выключатели                                                               |
| Отдельное устройство/законченное устройство |  |  | Отдельное устройство                                                               |
| конструктивное исполнение                   |  |  | плоский                                                                            |
|                                             |  |  | с фиксацией                                                                        |
| <b>Кнопочная панель</b>                     |  |  |                                                                                    |
| Кнопочная панель                            |  |  | голубой                                                                            |
| Кнопочная панель                            |  |  |  |
|                                             |  |  | без маркировки                                                                     |
| Класс защиты                                |  |  | IP65                                                                               |
| рамка                                       |  |  | без рамки                                                                          |
| Подключение к SmartWire-DT                  |  |  | нет                                                                                |
| размеры передней панели                     |  |  | 18 x 18                                                                            |
| <b>указания</b>                             |  |  |                                                                                    |
| →#090351                                    |  |  |                                                                                    |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                        |              |                 |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и положения                  |              |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                                                      |
| Механический срок службы               | Переключени: | $\times 10^6$   | > 3                                                                                                                         |
| частота приведения в действие          | Переключени: | ч               |  1800                                    |
| Сила нажатия                           |              | N               |  4                                       |
| Класс защиты IEC/EN 60529              |              |                 | IP65                                                                                                                        |
| Стойкость к климатическим воздействиям |              |                 | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78<br>Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды           |              |                 |                                                                                                                             |
| разомкнут                              |              | °C              | -25 - +60                                                                                                                   |
| в капсульном корпусе                   |              | °C              | - 25 - 40                                                                                                                   |
| установочное положение                 |              |                 | любая                                                                                                                       |
| Удароустойчивость                      |              | g               | > 40<br>согл. IEC 60068-2-27<br>Длительность ударного воздействия 11 мс<br>Полусинус                                        |
| Поперечные сечения соединения          |              | мм <sup>2</sup> | 0,5 - 1,0                                                                                                                   |
| Плоские ножевые клеммы                 |              |                 | 2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46244                                                                                                |
| Быстроразъёмный соединитель            |              |                 | 2,8 x 0,8 мм согл. DIN 46247 и IEC 60760                                                                                    |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

|                                                               |                  |   |   |
|---------------------------------------------------------------|------------------|---|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |                  |   |   |
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | I <sub>n</sub>   | A | 0 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | P <sub>vid</sub> | W | 0 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | P <sub>vid</sub> | W | 0 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока               | P <sub>vs</sub>  | W | 0 |
| Способность отдавать потери мощности                          | P <sub>ve</sub>  | W | 0 |

|                                                                    |    |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мин. рабочая температура                                           | °C | -25                                                                                                                                    |
| Макс. рабочая температура                                          | °C | 60                                                                                                                                     |
| Проверка конструкции IEC/EN 61439                                  |    |                                                                                                                                        |
| 10.2 твёрдость материалов и деталей                                |    |                                                                                                                                        |
| 10.2.2 Коррозионная стойкость                                      |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                      |
| 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции                                 |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                      |
| 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                      |
| 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                      |
| 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                  |    | По запросу                                                                                                                             |
| 10.2.5 Подъём                                                      |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                       |
| 10.2.6 Испытание на удар                                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                       |
| 10.2.7 Ярлыки                                                      |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                      |
| 10.3 Класс защиты изоляции                                         |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                       |
| 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока                       |    | Требования производственного стандарта выполнены.                                                                                      |
| 10.5 Защита от удара электрическим током                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                       |
| 10.6 Монтаж оборудования                                           |    | Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.                                                       |
| 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения                    |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                  |
| 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи                       |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                  |
| 10.9 Свойства изоляции                                             |    |                                                                                                                                        |
| 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте                 |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                  |
| 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению             |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                  |
| 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала         |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.                                                  |
| 10.10 Нагрев                                                       |    | Неприемлемо.                                                                                                                           |
| 10.11 Стойкость к коротким замыканиям                              |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.12 Электромагнитная совместимость                               |    | Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств. |
| 10.13 Механическая функция                                         |    | Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).                               |

## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

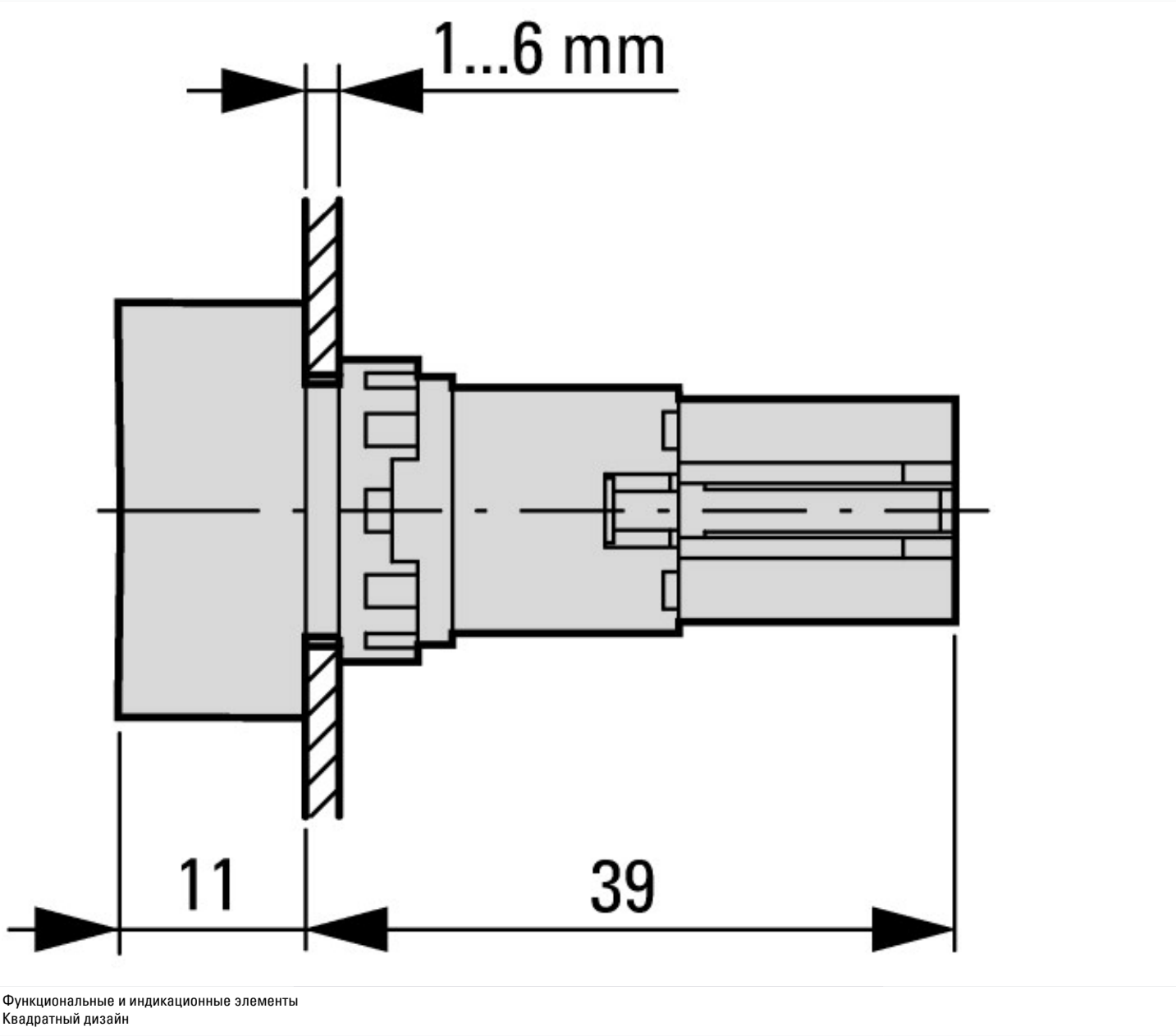
|                                                                                                                                                                                                        |    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Front element for push button (EC000221)                                                                                                                |    |         |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Command and alarm device / Front element for push-button actuators (ecl@ss8.1-27-37-12-10 [AKF028011]) |    |         |
| Colour button                                                                                                                                                                                          |    | Blue    |
| Number of command positions                                                                                                                                                                            |    | 1       |
| Construction type lens                                                                                                                                                                                 |    | Square  |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                          | mm | 16      |
| Width opening                                                                                                                                                                                          | mm | 0       |
| Height meter opening                                                                                                                                                                                   | mm | 0       |
| Degree of protection (IP), front side                                                                                                                                                                  |    | IP65    |
| Type of button                                                                                                                                                                                         |    | Flat    |
| Suitable for illumination                                                                                                                                                                              |    | No      |
| With protection cover                                                                                                                                                                                  |    | No      |
| Labelled                                                                                                                                                                                               |    | No      |
| Switching function latching                                                                                                                                                                            |    | Yes     |
| Spring-return                                                                                                                                                                                          |    | No      |
| With front ring                                                                                                                                                                                        |    | Yes     |
| Material front ring                                                                                                                                                                                    |    | Plastic |

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| Colour front ring |  | Black |
|-------------------|--|-------|

Апробации

|                             |  |                                                         |
|-----------------------------|--|---------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No.                 |  | E29184                                                  |
| UL Category Control No.     |  | NKCR                                                    |
| CSA File No.                |  | 46552                                                   |
| CSA Class No.               |  | 3211-03                                                 |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                                |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 1                                           |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                             |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL04716016Z (AWA1160-1429) Монтаж элементов |                                                                                                                                                                       |
| IL04716016Z (AWA1160-1429) Монтаж элементов | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf</a> |