



## Кнопка без сенсорных пластины , с фиксацией

Тип **Q18DR-X**  
Каталог № **093625**  
Eaton Каталог № **Q18DR-X**

### 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                            |  |  | без кнопочной панели |
| 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                  | $I_n$     | A  | 0                                                 |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W  | 0                                                 |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | $P_{vid}$ | W  | 0                                                 |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока               | $P_{vs}$  | W  | 0                                                 |
| Способность отдавать потери мощности                          | $P_{ve}$  | 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

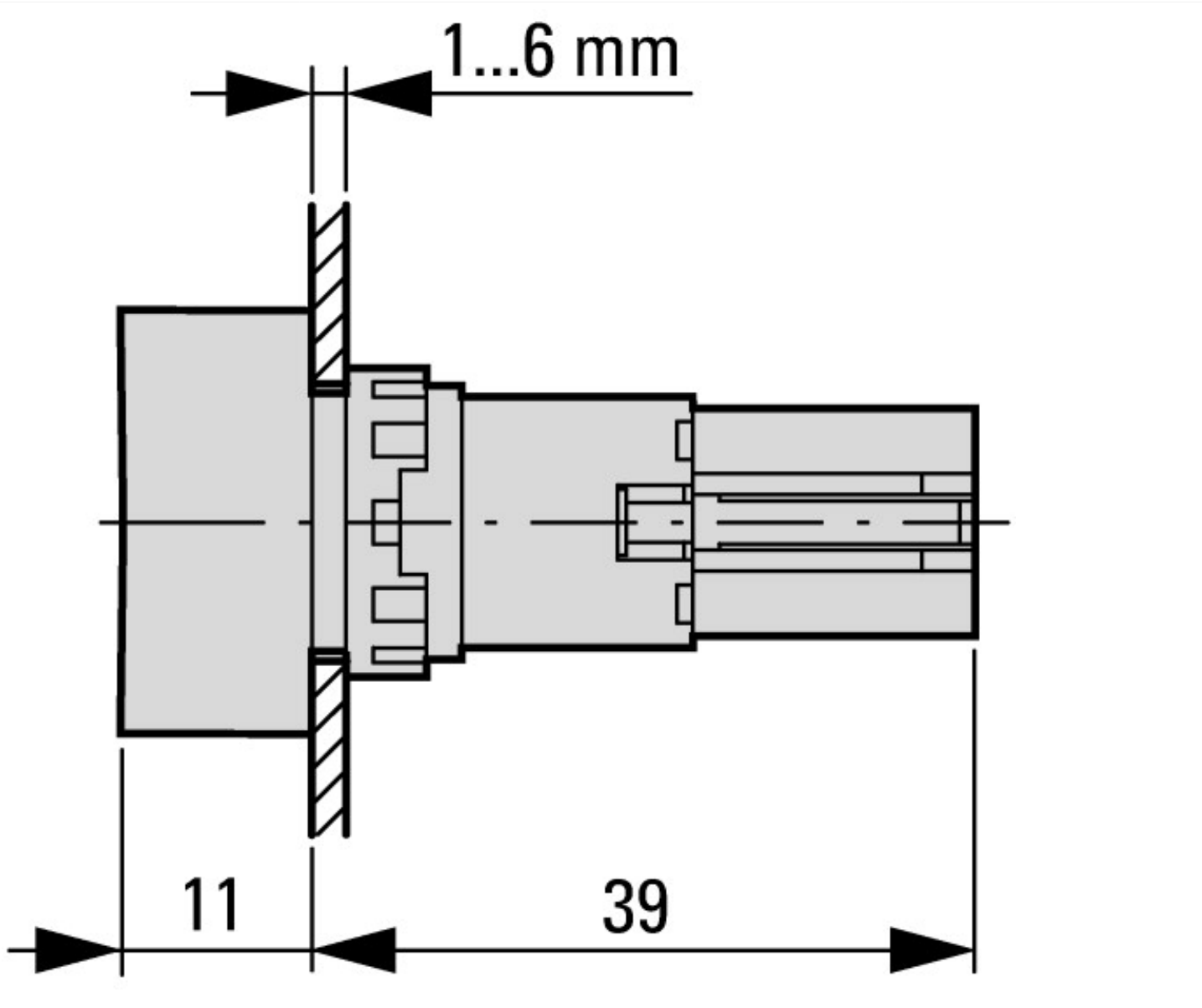
|                                                                                                                                                                                                        |  |    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------|
| 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 (ecI@ss8.1-27-37-12-10 [AKF028011]) |  |    |                      |
| Colour button                                                                                                                                                                                          |  |    | Without button plate |
| 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



Функциональные и индикационные элементы  
Квадратный дизайн

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> |