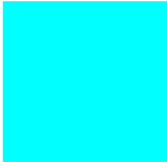
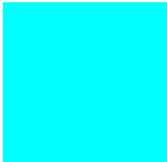




Кнопка с подсветкой , цвет синий, с фиксацией, лампа 24 В

Тип **Q18LTR-BL-WB**  
Каталог № **086348**  
Eaton Каталог № **Q18LTR-BL-WB**

## Программа поставок

|                                             |  |  |                                                                                    |
|---------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                 |  |  | RMQ16                                                                              |
| Основная функция                            |  |  | Светящиеся кнопки                                                                  |
| Отдельное устройство/законченное устройство |  |  | Отдельное устройство                                                               |
| конструктивное исполнение                   |  |  | плоский                                                                            |
|                                             |  |  | с фиксацией                                                                        |
| <b>Цвет</b>                                 |  |  |                                                                                    |
| Линза                                       |  |  |  |
| <b>Кнопочная панель</b>                     |  |  |                                                                                    |
| Кнопочная панель                            |  |  | голубой                                                                            |
| Кнопочная панель                            |  |  |  |
|                                             |  |  | без маркировки                                                                     |
| Класс защиты                                |  |  | IP65                                                                               |
| Подключение к SmartWire-DT                  |  |  | нет                                                                                |
| размеры передней панели                     |  |  | 18 x 18                                                                            |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                        |              |                 |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и положения                  |              |                 | IEC/EN 60947, VDE 0660                                                                                                      |
| Механический срок службы               | Переключени: | $\times 10^6$   | > 30                                                                                                                        |
| 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                                                                                    |

### Контакты

|                                                |           |               |       |
|------------------------------------------------|-----------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу            | $U_{imp}$ | В перем. тока | 800   |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции  | $U_i$     | В             | 250   |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения |           |               | III/3 |

|                                                         |                |                 |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                  | U <sub>e</sub> | В перем. тока   | 24                                                                                                                                                                                |
| Надёжность управляющей системы                          |                |                 |                                                                                                                                                                                   |
| при 24 В пост. тока/5 мА                                | H <sub>F</sub> | Частота отказов | < 10 <sup>-7</sup> , < 1 отказа на 10 <sup>7</sup> соединений                                                                                                                     |
| при 5 В пост. тока/1 мА                                 | H <sub>F</sub> | Частота отказов | < 5 x 10 <sup>-6</sup> (1 отказ на 5 x 10 <sup>6</sup> соединений)                                                                                                                |
| Применение изолированного обжимного наконечника ISH 2,8 |                |                 | >24 В переменного/постоянного тока рекомендуется<br>>50 В переменного тока или 120 В постоянного тока являются обязательными, даже на свободных подключениях с плоскими штекерами |

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

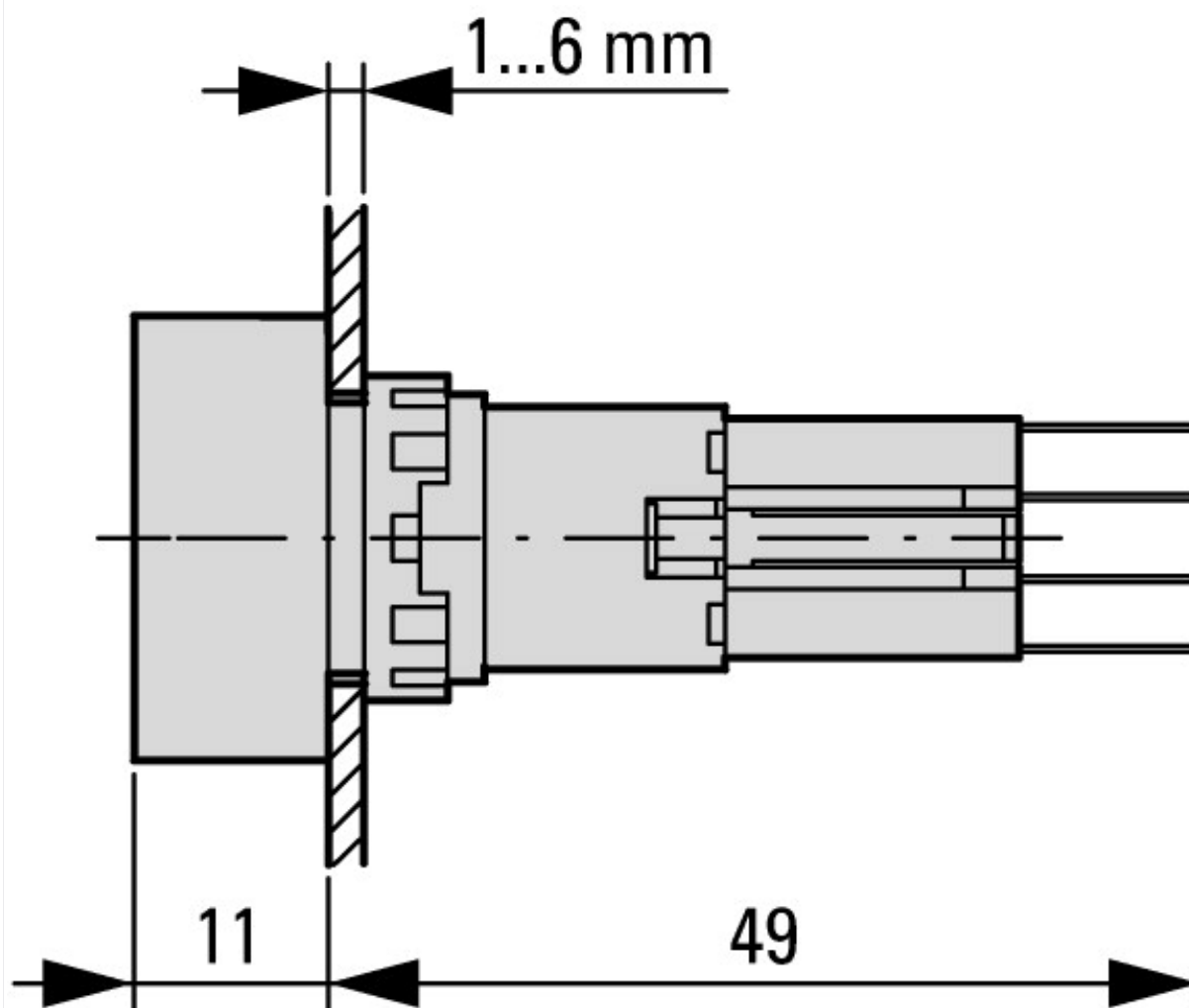
|                                                                    |                  |    |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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  | 1                                                                                                                                                                             |
| 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                                                       |                  |    | Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств. |
| 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                                                                                                                                                                                          |  |    | 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                                                                                                                                                                              |  |    | Yes     |
| 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                                           |



Функциональные и индикационные элементы  
Квадратный дизайн

## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

**IL04716016Z (AWA1160-1429) Монтаж элементов**

IL04716016Z (AWA1160-1429) Монтаж  
элементов

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011\\_03.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716016Z2011_03.pdf)