



## Кнопка с подсветкой, без линзы , без фиксации

Тип **Q25LT-X**  
Каталог № **051746**  
Eaton Каталог № **Q25LT-X**

### Программа поставок

|                                             |  |  |                                                          |
|---------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                 |  |  | RMQ16                                                    |
| Основная функция                            |  |  | Светящиеся кнопки                                        |
| Отдельное устройство/законченное устройство |  |  | Отдельное устройство                                     |
| конструктивное исполнение                   |  |  | плоский                                                  |
|                                             |  |  | без фиксации                                             |
| Описание                                    |  |  | без светозлемента<br>с цоколем W2x4,6d; макс. 30 В, 1 Вт |
| Класс защиты                                |  |  | IP65                                                     |
| Подключение к SmartWire-DT                  |  |  | нет                                                      |
| размеры передней панели                     |  |  | 25 x 25                                                  |

### 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             | $\approx 0$                                                                                                                 |
| Сила нажатия                           |              | N             | $\approx 4$                                                                                                                 |
| 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                                        |
| 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                                  | $U_e$     | В перем. тока   | 24                                                                                                                                                                                |
| Надёжность управляющей системы                          |           |                 |                                                                                                                                                                                   |
| при 24 В пост. тока/5 мА                                | $H_F$     | Частота отказов | < $10^{-7}$ , < 1 ошибки на $10^7$ соединений                                                                                                                                     |
| при 5 В пост. тока/1 мА                                 | $H_F$     | Частота отказов | < $5 \times 10^{-6}$ , < 1 отказа на $5 \times 10^6$ 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                  | $I_n$     | 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 <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

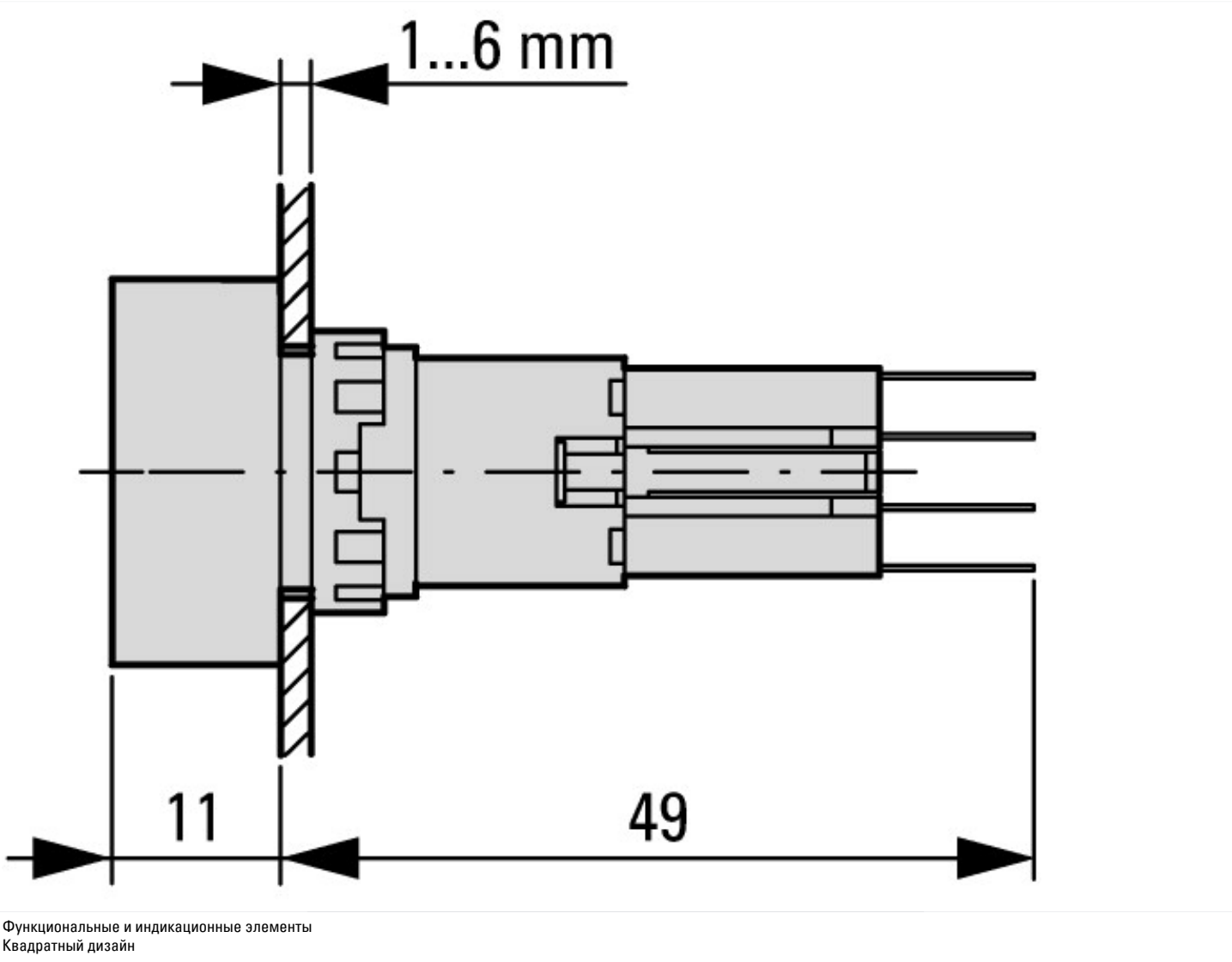
|                                                                                                                                                                                                        |  |    |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|----------------------|
| 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 (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                                                                                                                                                                              |  |    | Yes                  |
| With protection cover                                                                                                                                                                                  |  |    | No                   |
| Labelled                                                                                                                                                                                               |  |    | No                   |
| Switching function latching                                                                                                                                                                            |  |    | No                   |

|                     |  |         |
|---------------------|--|---------|
| Spring-return       |  | Yes     |
| 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> |