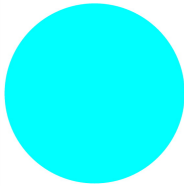




Головка кнопки с подсветкой, выступающие, без фиксации, цвет синий

Тип M22-DLH-B  
Каталог № 216973  
Eaton Каталог № M22-DLH-BQ

## Программа поставок

|                                                                                   |   |  |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ассортимент                                                                       |   |  | RMQ-Titan                                                                          |
| Основная функция                                                                  |   |  | Светящиеся кнопки                                                                  |
| Отдельное устройство/законченное устройство                                       |   |  | Отдельное устройство                                                               |
| конструктивное исполнение                                                         |   |  | высокий                                                                            |
|                                                                                   |   |  | без фиксации                                                                       |
| <b>Кнопочная панель</b>                                                           |   |  |                                                                                    |
| Кнопочная панель                                                                  |   |  | голубой                                                                            |
| Кнопочная панель                                                                  |   |  |  |
|                                                                                   |   |  | без маркировки                                                                     |
| Класс защиты                                                                      |   |  | IP66, IP67, IP69                                                                   |
| рамка                                                                             |   |  | Рамка Titan                                                                        |
| Подключение к SmartWire-DT                                                        |   |  | да, с модулями подключения SWD-RMQ                                                 |
| <b>Ход органа управления и приводное усилие согл. DIN EN 60947-5-1, гл. 5.4.1</b> |   |  |                                                                                    |
| Минимальное усилие для принудительного размыкания                                 | N |  | 0                                                                                  |
| размеры передней панели                                                           |   |  | 29,7                                                                               |

## Технические характеристики

### Общая информация

|                                        |              |               |                                                                                                                             |
|----------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания                |              |               | IEC/EN 60947<br>VDE 0660                                                                                                    |
| Механический срок службы               | Переключени: | $\times 10^6$ | > 5                                                                                                                         |
| частота приведения в действие          | Переключени: | ч             |  3600                                    |
| Сила нажатия                           |              | N             |  5                                       |
| 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 |
| Класс защиты                           |              |               | IP66, IP67, IP69                                                                                                            |
| Температура окружающей среды           |              |               |                                                                                                                             |
| разомкнут                              |              | °C            | -25 - +70                                                                                                                   |
| установочное положение                 |              |               | любая                                                                                                                       |
| Удароустойчивость                      |              | g             | 30<br>Длительность ударного воздействия 11 мс<br>Полусинус<br>согл. IEC 60068-2-27                                          |

## 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 | 70                                                                                                                                     |
| 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).                               |

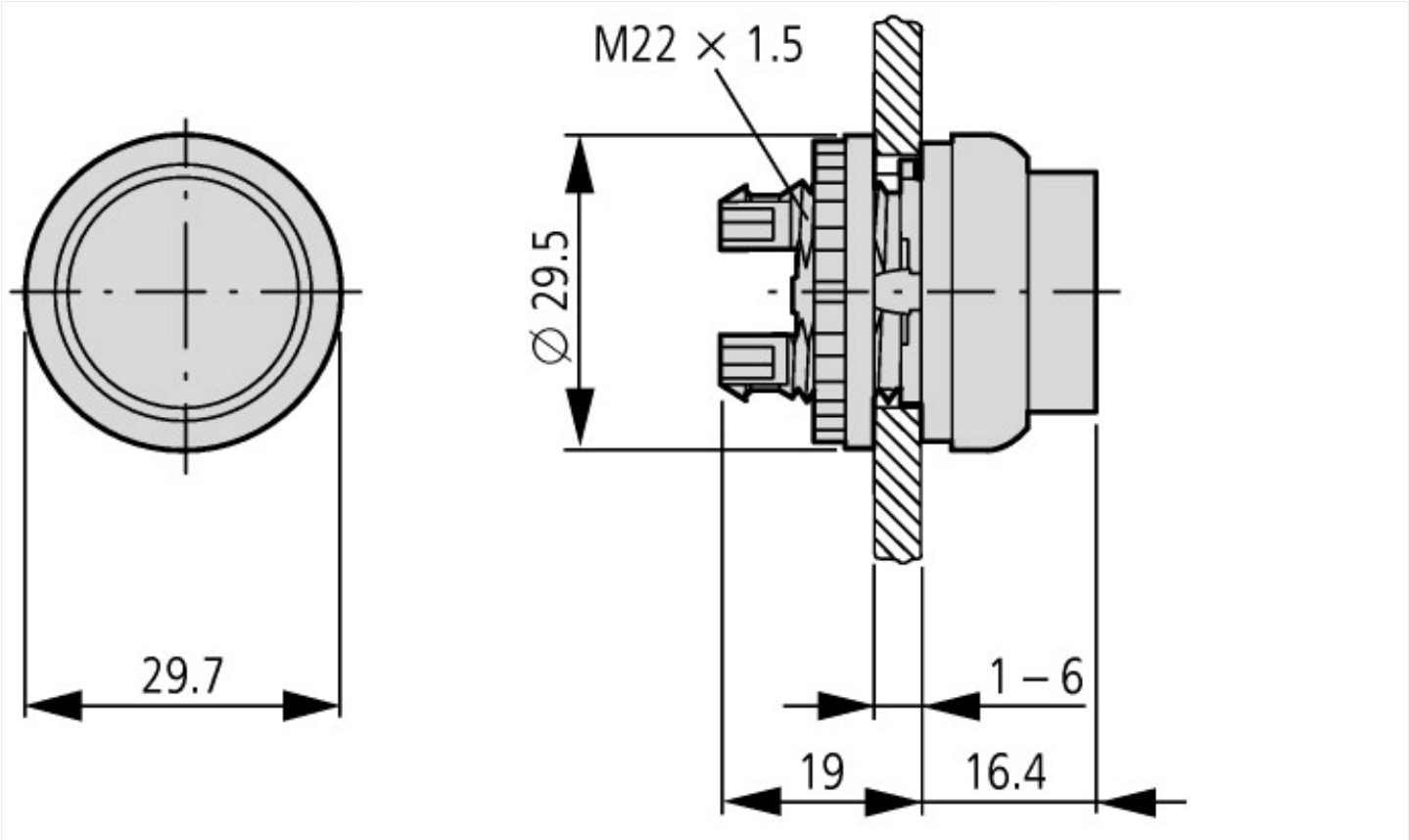
## Технические характеристики согласно ETIM 6.0

|                                                                                                                                                                                                        |  |    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---------|
| 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                                                                                                                                                                                 |  |    | Round   |
| Hole diameter                                                                                                                                                                                          |  | mm | 22      |
| Width opening                                                                                                                                                                                          |  | mm | 0       |
| Height meter opening                                                                                                                                                                                   |  | mm | 0       |
| Degree of protection (IP), front side                                                                                                                                                                  |  |    | IP67    |
| Type of button                                                                                                                                                                                         |  |    | High    |
| 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                                                                                                                                                                                      |  |    | Chrome  |

Апробации

|                             |  |                                                                              |
|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards           |  | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No.                 |  | E29184                                                                       |
| UL Category Control No.     |  | NKCR                                                                         |
| CSA File No.                |  | 012528                                                                       |
| CSA Class No.               |  | 3211-03                                                                      |
| North America Certification |  | UL listed, CSA certified                                                     |
| Degree of Protection        |  | UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13                                                   |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

|                                              |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMO-Titan |                                                                                                                                                                       |
| IL04716002Z (AWA1160-1745) Система RMO-Titan | <a href="ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2017_01.pdf">ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04716002Z2017_01.pdf</a> |