
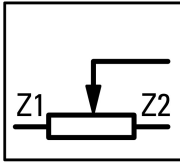




Потенциометр, плоская передняя часть, M30, 30.5 мм, R 4,7 кΩ, P 0.5 W, Металлическая рамка

Тип **M30C-FR4K7**
 Каталог № **187030**
 Alternate Catalog **M30C-FR4K7**
 No.

Программа поставок

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дизайн RMQ | | | плоская передняя часть |
|  | | | |
| Идентификатор типа | | | M30 |
| установочный диаметр | ∅ | мм | 30.5 |
| Основная функция | | | Потенциометр |
| Отдельное устройство/законченное устройство | | | Отдельное устройство |
| Описание | | | 3 отдельных винтовых соединения Точность значения сопротивления: ±10 % (линейн.) механический угол вращения: 285° (+0/-5°) |
| графические условные обозначения | | |  |
| Сопротивление | R | кΩ | 4,7 |
| Номинальная мощность | P | W | 0.5 |
| Класс защиты | | | IP66 |
| рамка | | | Металлическая рамка |
| Подключение к SmartWire-DT | | | нет |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|----------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60947 VDE 0660 |
| Механический срок службы | Переключени: | | ≥ 25000 |
| Стойкость к климатическим воздействиям | | | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Класс защиты | | | IP66 |
| Температура окружающей среды | | | |
| разомкнут | | °C | -25 - +70 |
| установочное положение | | | любая |
| Удароустойчивость | | g | не запланировано |
| Поперечные сечения соединения | | мм ² | |
| одножильный | | мм ² | 0,5 - 1,5 |
| многожильный | | мм ² | 0,5 - 1,5 |
| Момент затяжки соединительного винта | | Нм | 0.5 |
| Классификации перевозки | | | DNV GL |
| | | |  |

Контакты

| | | | |
|------------------------------------------------|-----------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | В перем. тока | 4000 |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции | U_i | В | 250 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |

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 | 0.5 |
| 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 | | | 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 7.0

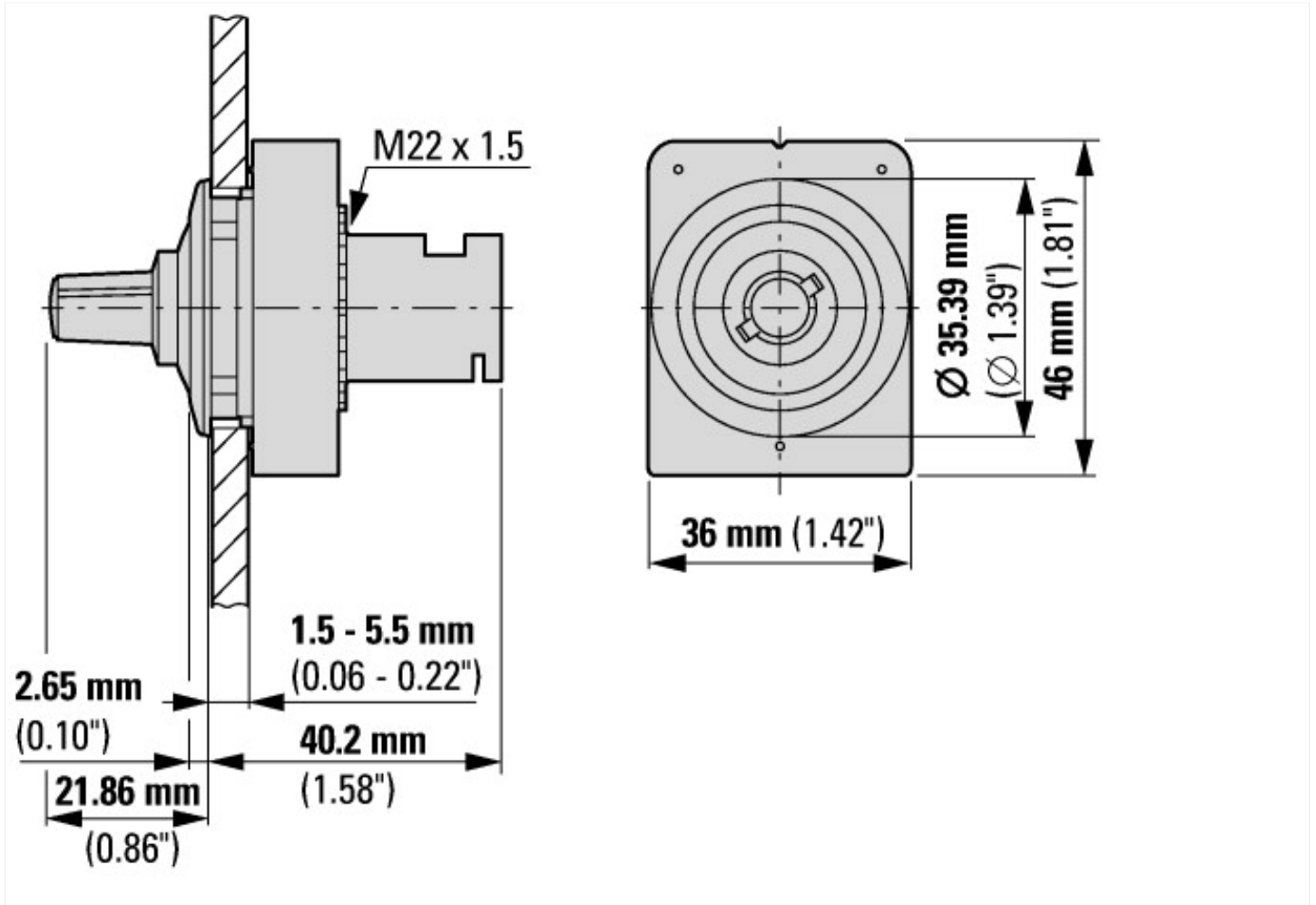
| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| Low-voltage industrial components (EG000017) / Potentiometer for control circuit devices (EC001027) | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Command and alarm device / Potentiometer for command devices (ecl@ss10.0.1-27-37-12-27 [AKF045014]) | | |
| Resistance | Ohm | 4700 |

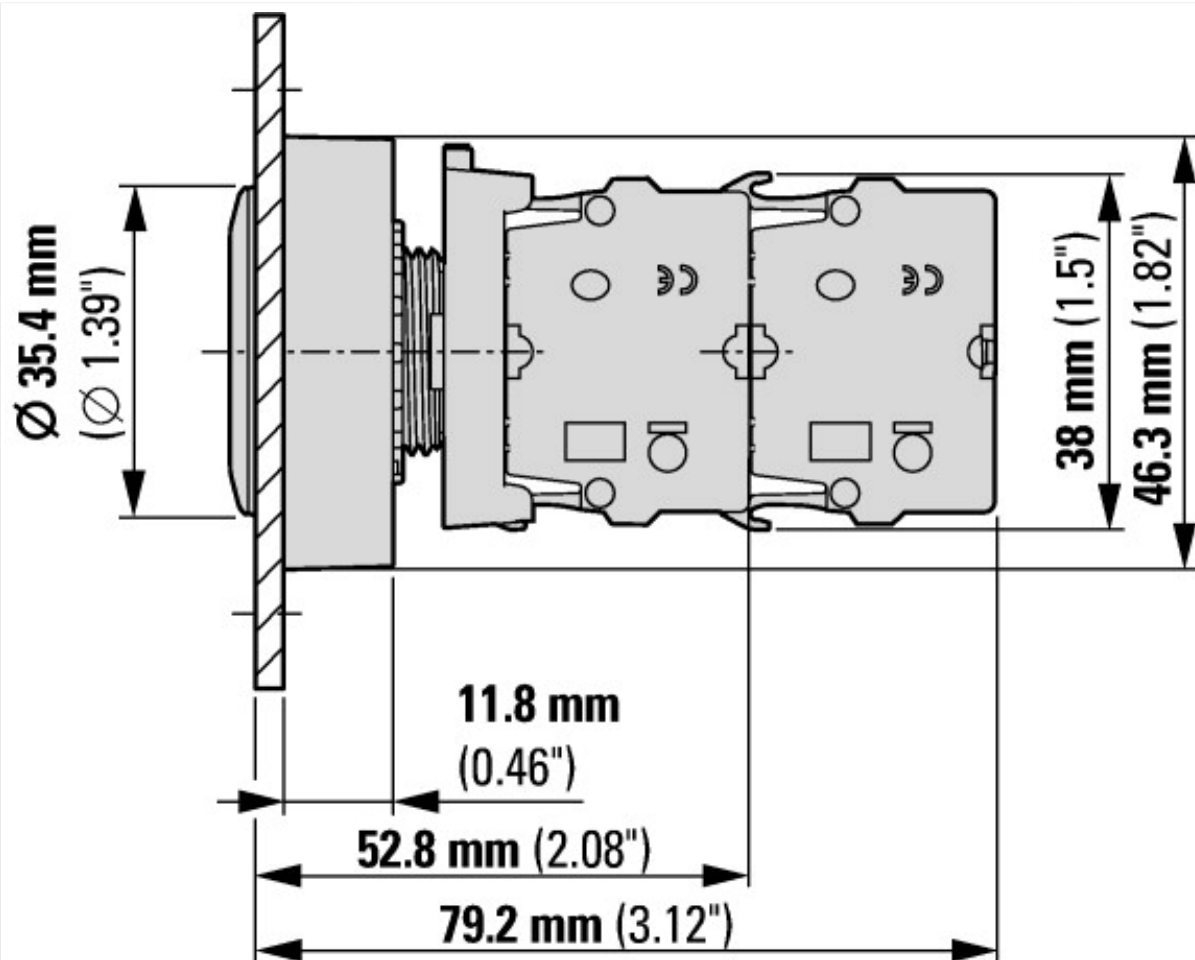
| | | |
|-----------------------------|----|------------------|
| Power consumption | W | 0.5 |
| Hole diameter | mm | 30 |
| Number of revolutions | | 1 - 1 |
| Type of electric connection | | Screw connection |
| Degree of protection (IP) | | IP66 |
| Degree of protection (NEMA) | | Other |

Апробации

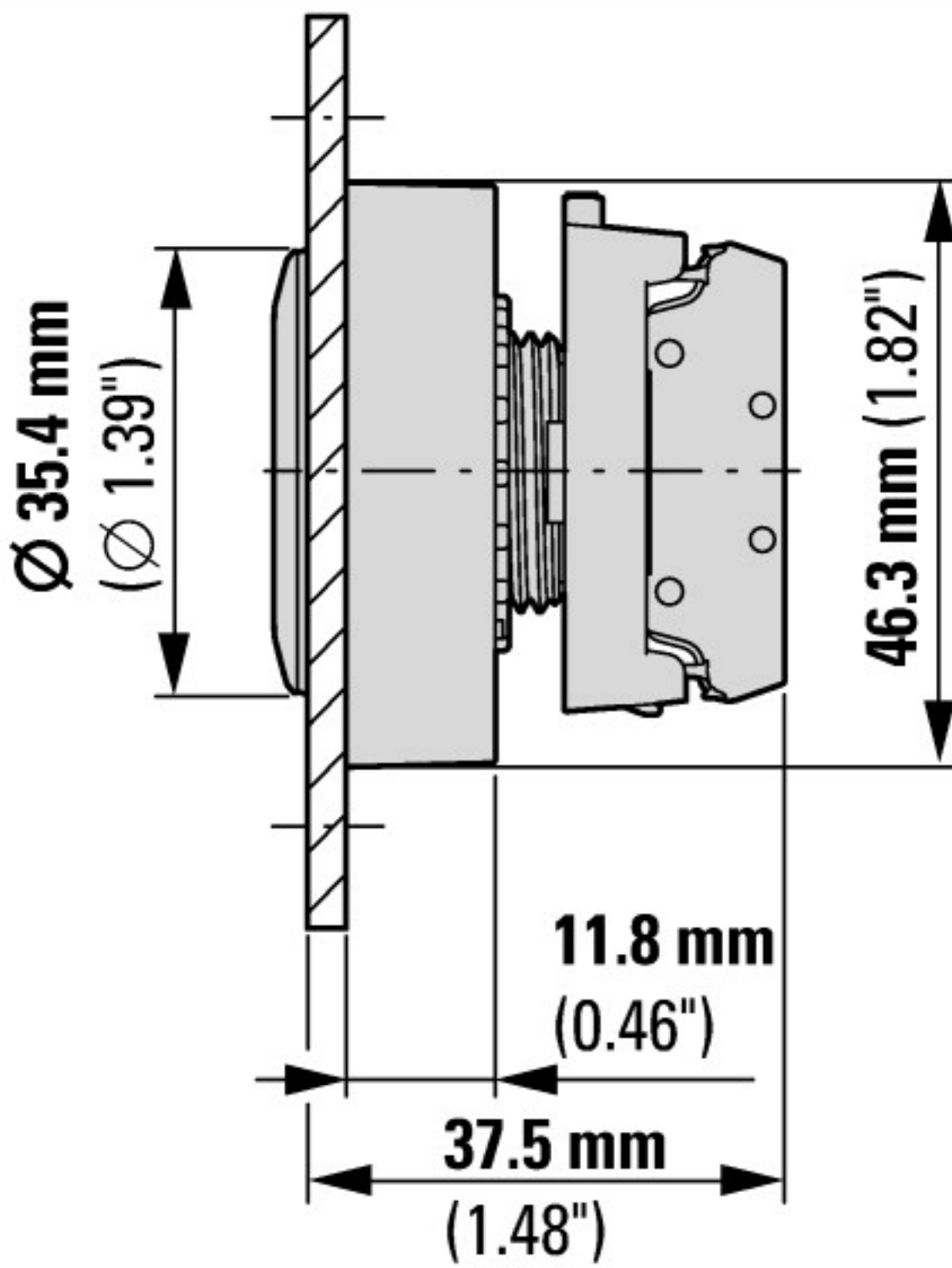
| | | |
|-----------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| Product Standards | | IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking |
| UL File No. | | E29184 |
| UL Category Control No. | | NKCR |
| CSA File No.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

Размеры





с 2 стандартными контактными элементами M22-К...



с контактными элементами с плоской задней частью M22-FK...

