



Потенциометр, плоская передняя часть, M30, 30.5 мм, P 0.5 W,
Металлическая рамка

Тип **M30C-FR*-***
Каталог № **187081**
Alternate Catalog -
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			на выбор, → Примечания
Номинальная мощность	P	W	0.5
Класс защиты			IP66
рамка			Металлическая рамка
Подключение к SmartWire-DT			нет
указания			
Обозначение типа при заказе необходимо дополнить следующими данными:			
* - *:			1 заглушка ∆ имеющиеся значения сопротивления: 1K = 1 кОм 2K2 = 2,2 кОм 4K7 = 4,7 кОм 10K = 10 кОм 22K = 22 кОм 47K = 47 кОм 100K = 100 кОм 470K = 470 кОм 1M = 1 МОм
* - *:			2-ая заглушка ∆ стандартная шкала/маркировка: X1000 без шкалы/маркировки: "-"

Технические характеристики

Общая информация

Механический срок службы	Переключени:	≥ 25000
Класс защиты		IP66
Температура окружающей среды		
разомкнут	°C	-25 - +70
Момент затяжки соединительного винта	Нм	0.5
Классификации перевозки		DNV GL



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).

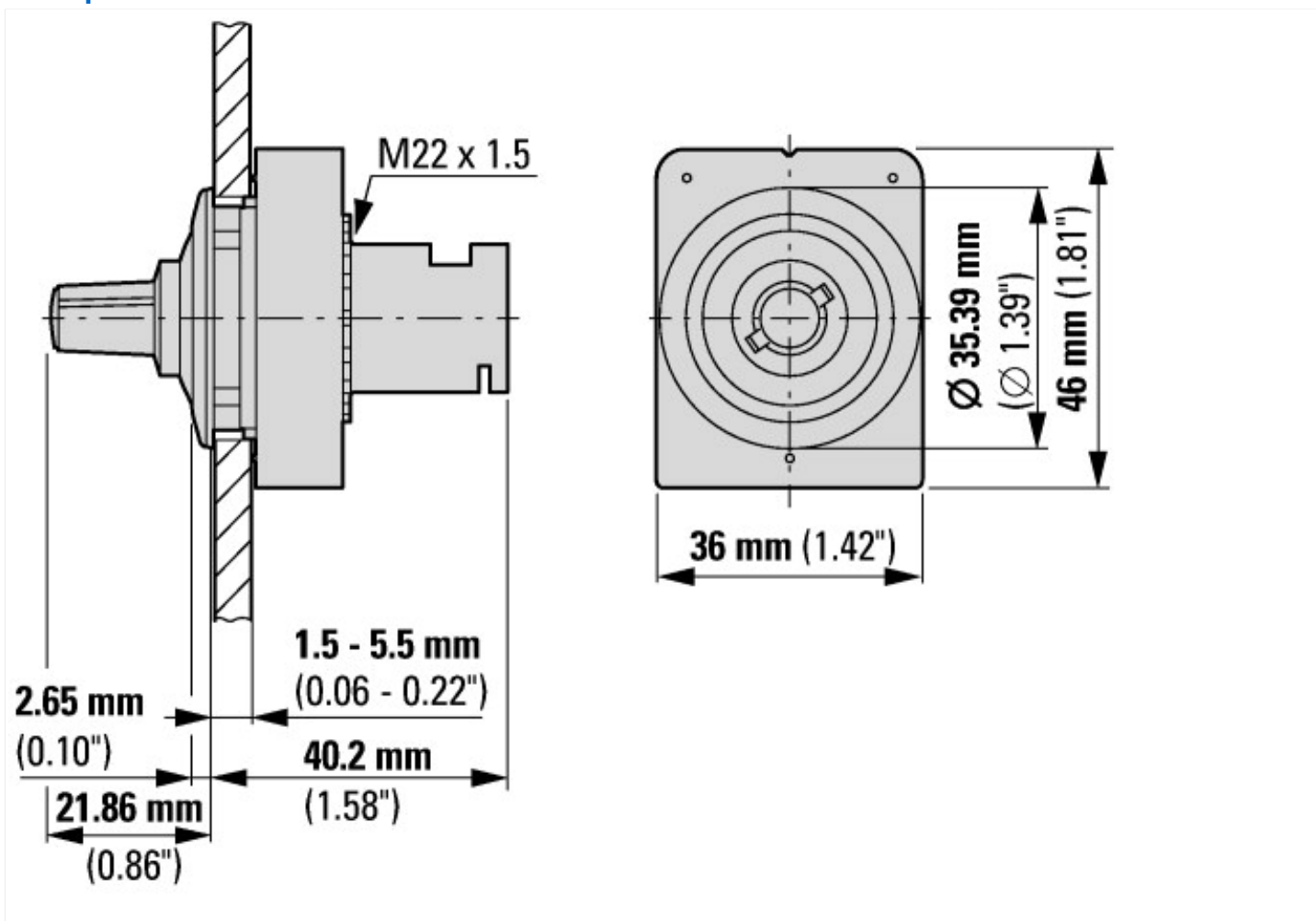
Технические характеристики согласно ETIM 7.0

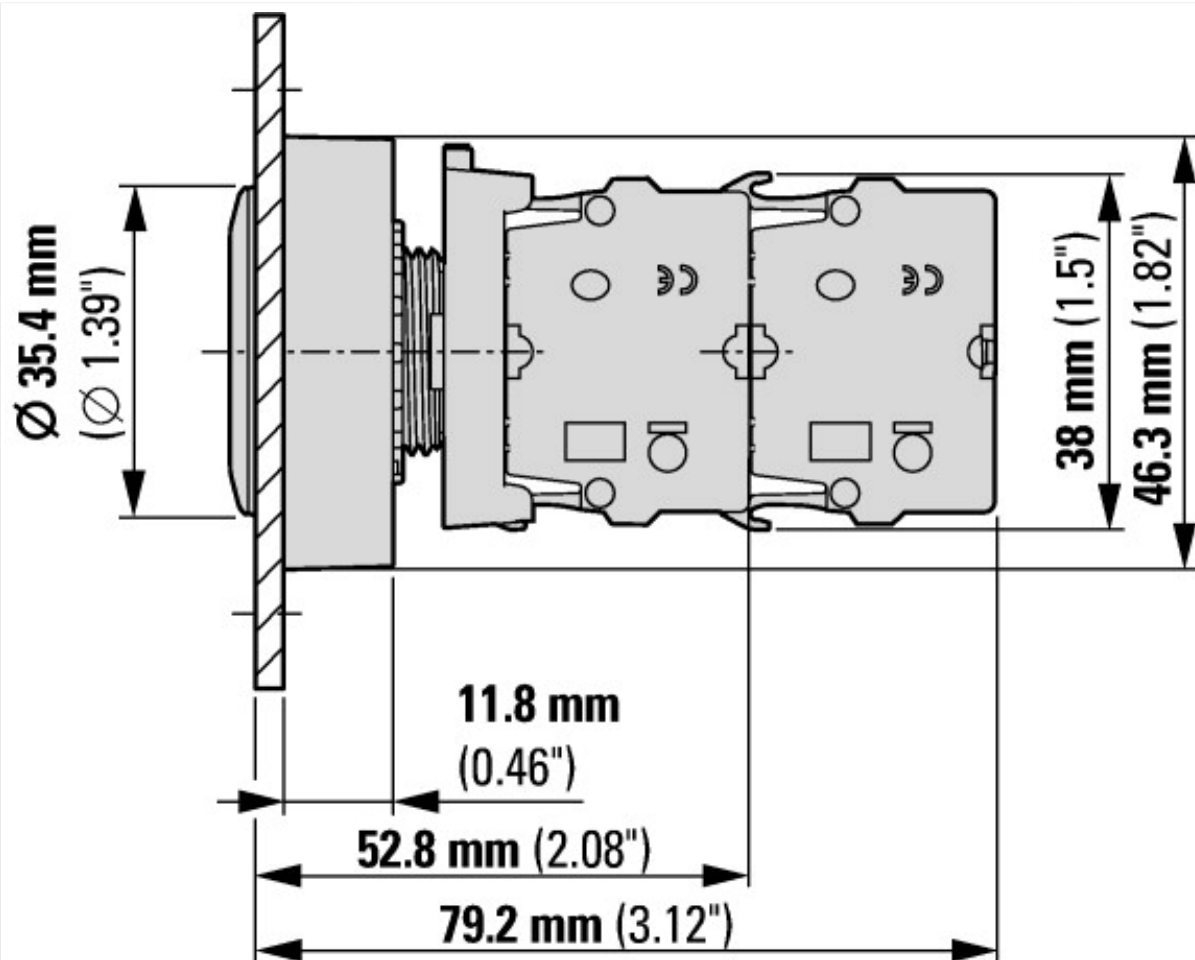
Resistance	Ohm	0
Power consumption	W	0.5
Hole diameter	mm	30
Number of revolutions		1 - 1
Type of electric connection		Screw connection
Degree of protection (IP)		IP66
Degree of protection (NEMA)		Other

Апробации

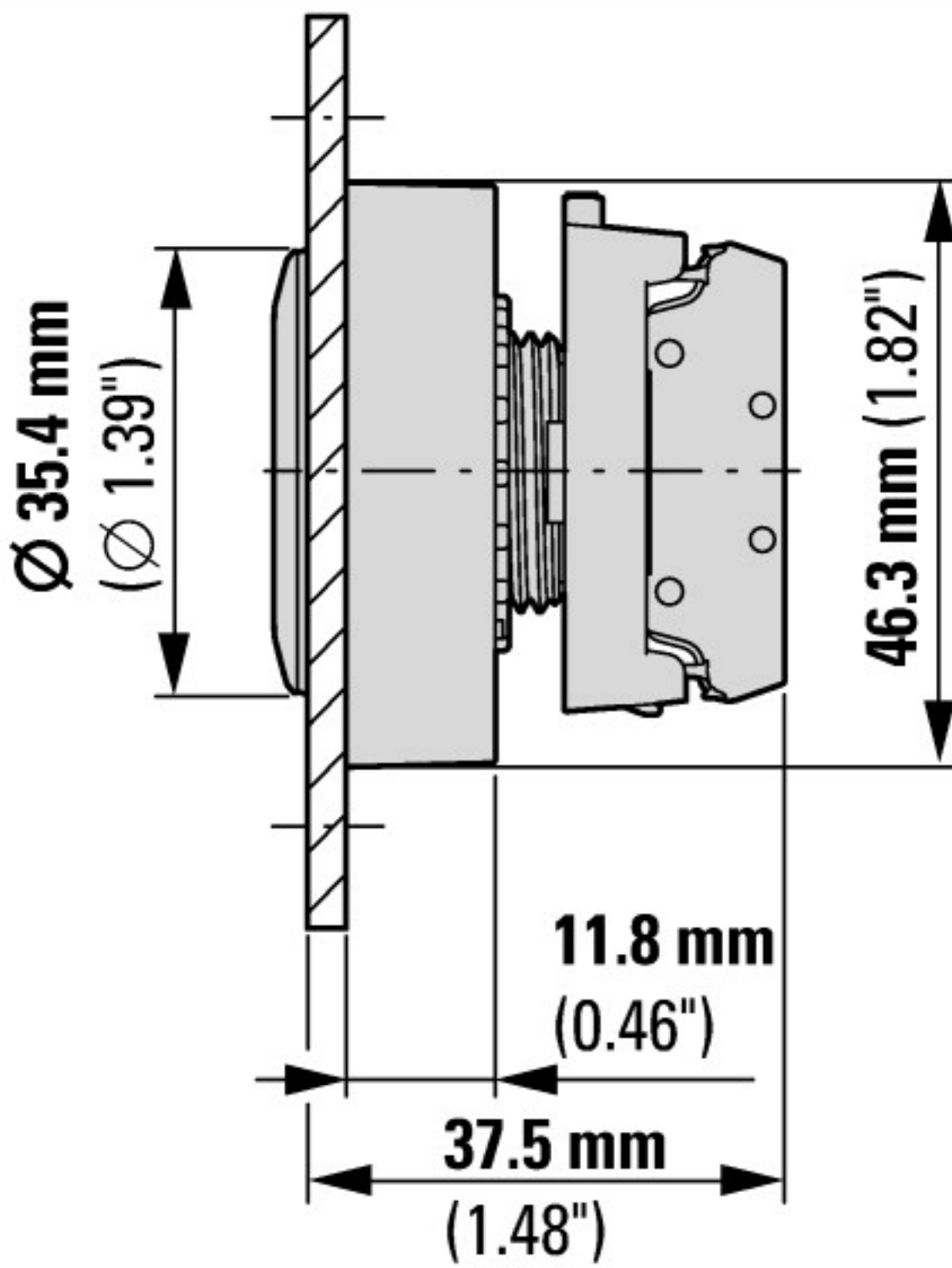
Product Standards		IEC/EN 60947-5; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94-91; CE marking
UL File No.		E29184
UL Category Control No.		NKCR
CSA File No.		012528
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Degree of Protection		UL/CSA Type 3R, 4X, 12, 13

Размеры





с 2 стандартными контактными элементами M22-К...



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

