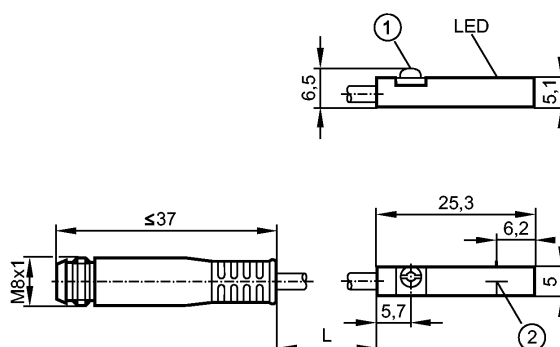


МК5104

МКТ2028BARKG/G/0,3M/ZH/AS

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



1: Крепежный фланец

2: Чувствительная поверхность датчика



Характеристики

датчик положения цилиндра с элементом GMR

корпус из пластмассы для цилиндров с Т-образным пазом

Кабель с разъёмом

[f] установка заподлицо

Порог чувствительности 2,8 мТ

Скорость передвижения макс. 5м/с > 10 м/с

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 3,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	5
Остаточный ток [mA]	< 0,8
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	4000

Диапазон контроля

Порог чувствительности [mT]	2,8
Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s]	> 10

Точность/ погрешность

Гистерезис [мм]	1,5
Воспроизводимость [мм]	< 0,2

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [ms]	30
--	----

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...85
-----------------------------------	----------

МК5104

МКТ2028BARKG/G/0,3M/ZH/AS

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Степень защиты		IP 65 / IP 67	
Испытания / одобрения			
Электромагнитная совместимость		EN 61000-4-2 ESD: - CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B	
MTTF [лет]		3145	
Механические данные			
Тип монтажа		установка заподлицо	
Материал		корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь	
Вес [kg]		0,011	
Дисплеи / Элементы управления			
Индикация состояния выхода LED		желтый	
электрическое подключение			
Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / 0,3 м; с разъёмом M8 (snap-fit)	
Назначение жил кабеля при подключении			
4 1 3 1 4 L+ L-			
Принадлежности			
Принадлежности (входят в комплект)		Резиновая метка; Крепеж кабеля	
Примечания			
Примечания		Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5	
Упаковочная величина [штука]		1	