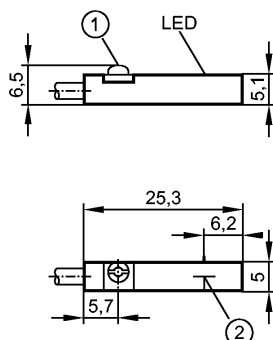


МК5100

МКТ3028ВВРКГ/Г/ЗН

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

[f] установка заподлицо

Порог чувствительности 2,8 мТ

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10000

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
--	------

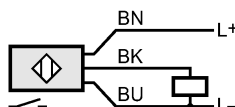
Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...85
Степень защиты	IP 65 / IP 67

MK5100

МКТ3028ВВРКГ/Г/ЗН

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Испытания / одобрения		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 ВЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: EN 55011:	- CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV 10 V класс B
MTTF	[лет]	3694
Механические данные		
Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь	
Вес	[kg]	0,027
Дисплеи / Элементы управления		
Индикация состояния выхода LED	желтый	
электрическое подключение		
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,14 mm²	
Назначение жил кабеля при подключении		
Цвета жил		
BK	чёрный	
BN	коричневый	
BU	синий	
		
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