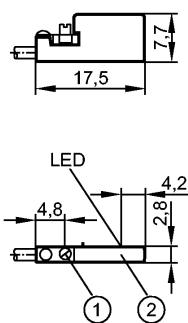


MK5300

MKC3028-BPKG/G/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



- 1: Крепежный фланец
- 2: Чувствительная поверхность датчика



Характеристики

датчик положения цилиндра с элементом GMR
корпус из пластмассы для цилиндрического профиля, профиля типа С
Кабель
[nF] незаподлицо
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 переплюсовки	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

Испытания / одобрения

МК5300

МКС3028-ВРКГ/Г/ЗН

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

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]	3694

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
Вес	[kg] 0,017

Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

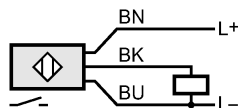
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 3 x 0,08 mm ²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- ВК чёрный
- ВН коричневый
- ВU синий



Примечания

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---