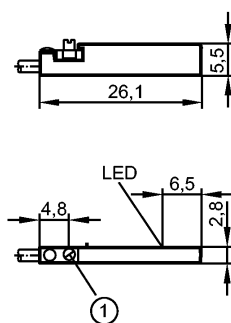


**MK5312**

MKS3028BVPKG/G/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



1: Крепежный фланец



**Характеристики**

датчик положения цилиндра с элементом GMR

корпус из пластмассы для цилиндрического профиля, профиля типа C

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 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**

## МК5312

МКС3028ВВРКГ/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 В
MTTF [лет]	3731
Регистрационный номер UL	C008

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
Вес [kg]	0,016

### Дисплеи / Элементы управления

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

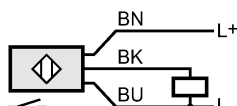
### электрическое подключение

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

#### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

ВК	чёрный
ВН	коричневый
ВУ	синий



### Примечания

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