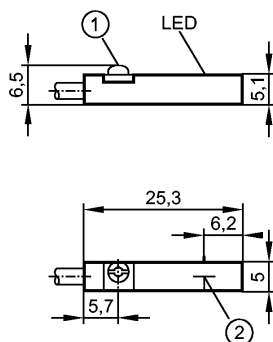


МК5103

МКТ2028BARKG/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 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/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]	< 4,5
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
-----------------------------------	----------

МК5103

МКТ2028BARKG/G/ZH

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	полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
Вес [kg]	0,026

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

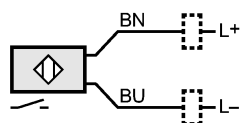
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 2 x 0,14 mm²
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

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
------------------------------	---