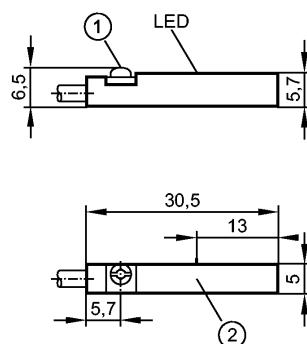


MR0100

MRT2021BAKOA/R/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



- 1: Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5
 2: Чувствительная поверхность датчика



Характеристики

Датчики с язычковым контактом для цилиндров

корпус из пластмассы для цилиндров с Т-образным пазом

Кабель

[f] установка заподлицо

Порог чувствительности 2,1 мТ

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	5...120 AC/DC; (для UL класс питания 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5
Номинальный ток [mA]	100; Необходима внешняя защитная цепь при работе с индуктивной нагрузкой (клапан, контактор, и.т.п.)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	1000
Коммутируемая нагрузка (макс.) [W]	10

Диапазон контроля

Порог чувствительности [mT]	2,1
Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s]	10

Точность/ погрешность

Гистерезис [мм]	1
Воспроизводимость [мм]	± 0,2

Время реакции

Время перерыва [ms]	≤ 0,1
Время включения, вкл.скачок [ms]	≤ 0,6

Условия эксплуатации

MR0100

MRT2021BAKOA/R/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
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 61000-4-5 Выброс:	2 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

MTTF [лет]	11303
------------	-------

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
Циклы переключения при подключении к ПЛК [Mio.]	≤ 40
Вес [kg]	0,027

Дисплеи / Элементы управления

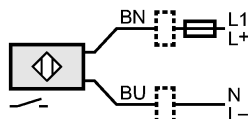
Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

- Цвета жил
- BN коричневый
- BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 0,175 A (быстродействующий)

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Резиновая метка; Крепеж кабеля
------------------------------------	--------------------------------

Примечания

Примечания	Без светодиодной индикации в случае переплюсовки в рабочем режиме DC Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL
------------	--

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