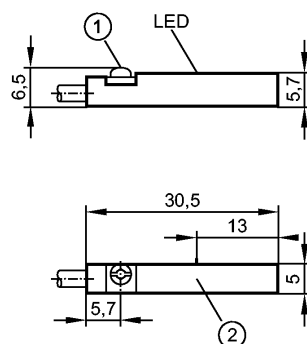


MR0114

MRT2038BAKOA/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 3,8 мТ

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

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	5...120 AC/DC
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
Коммутируемая нагрузка (макс.) [W]	10

Диапазон контроля

Порог чувствительности [mT]	3,8
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

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
-----------------------------------	----------

MR0114

MRT2038BAKOA/R/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 61000-4-5 Выброс:	2 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011:	класс B

MTTF [лет]	11302
------------	-------

Регистрационный номер UL	C004
--------------------------	------

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
-------------	---------------------

Материал	полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
----------	--

Вес [kg]	0,026
----------	-------

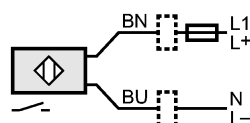
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



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