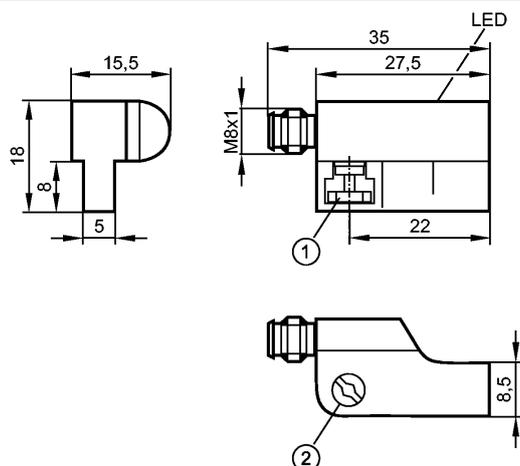


MR0901

MRI2021-AKOA/R/AS

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



1: Элемент крепления

2: Комбинированный винт-шуруп для крепежного элемента


Характеристики

Датчики с язычковым контактом для цилиндров

корпус из пластмассы для цилиндров с Т-образным пазом

Электрический разъём

[nф] незаподлицо

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...50 AC / 5...60 DC; (для cULus класс питания 2: 5...30 AC / 5...60 DC)
Класс защиты	III
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
---------------------	-------

MR0901

MRI2021-AKOA/R/AS

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

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

Условия эксплуатации

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:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
EN 55011:	класс B

MTTF [лет] 9434

Механические данные

Тип монтажа незаподлицо

Материал корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь / латунь

Циклы переключения при подключении к ПЛК [Mio.] ≤ 40

Вес [kg] 0,013

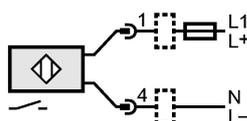
Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение Разъём M8; (Schnapp-Schraubverbindung)

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

Примечания

Примечания

- Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5
- Без светодиодной индикации в случае переполюсовки в рабочем режиме DC
- Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
- Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus

Упаковочная величина [штука] 1