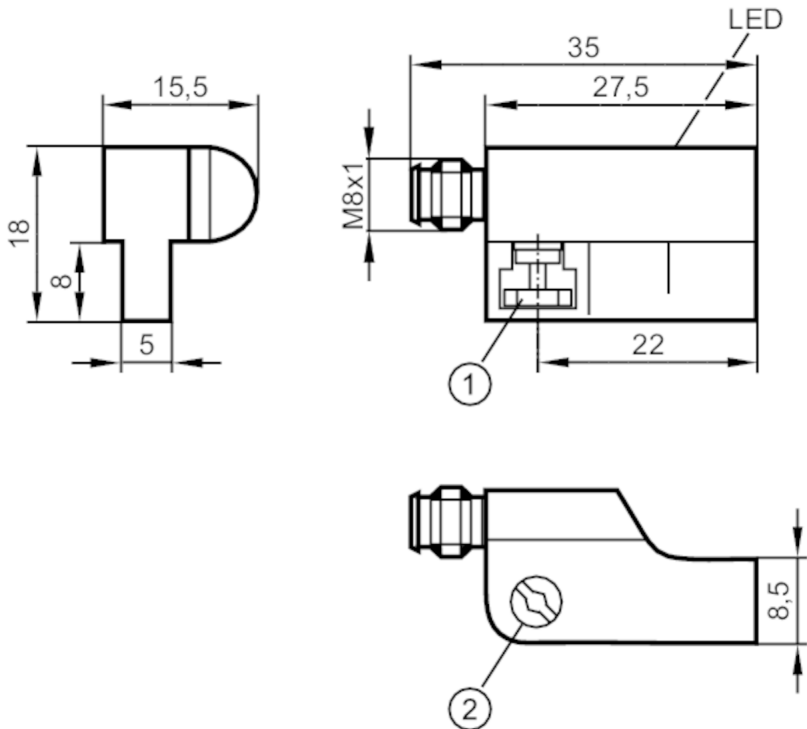




Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRI2021-AKOA/RI/AS



- 1 Элемент крепления
2 Комбинированный винт-шуруп для крепежного элемента



Характеристики		
Электрическое исполнение	PNP/NPN	
Функция выходного сигнала	NO	
Размеры	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	5...50 AC / 5...60 DC; (cULus supply class 2: 5...30 AC / 5...60 DC)
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Защита от перепутывания полярности		да
Выходы		
Электрическое исполнение	PNP/NPN	
Функция выходного сигнала	NO	
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	5
Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC	[V]	5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC	[mA]	100; (Необходима внешняя защитная цепь при работе с индуктивной нагрузкой (клапан, контактор, и т.п.))



Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRI2021-AKOA/R/AS

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100; (Необходима внешняя защитная цепь при работе с индуктивной нагрузкой (клапан, контактор, и т.п.))
Частота переключения AC	[Hz]	1000
Частота переключения DC	[Hz]	1000
Макс. мощность переключения	[W]	10
Защита от короткого замыкания		нет
Защита от перегрузок по току		нет

Диапазон контроля

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

Точность/ погрешность

Гистерезис	[mm]	1
Воспроизводимость	[mm]	< 0,2

Время реакции

Макс. время перерыва	[ms]	0,1
Макс. время включения, вкл. скачок	[ms]	0,6

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65; IP 67

Испытания / одобрения

ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	9434

Механические данные

Вес	[g]	12,5
Монтаж		незаподлицо
Способ монтажа		зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой, ширина через плоскости 1,5
Конструктивное исполнение цилиндра		Цилиндры с Т-образным пазом
Размеры	[mm]	27,5 x 18 x 15,5
Материал		корпус: ПА (полиамид); Крепежный фланец: нерж.сталь / латунь
Коммутационные циклы при подключении к ПЛК	[Mio]	< 40

Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------



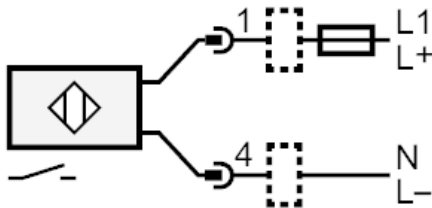
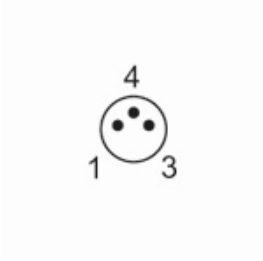
Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRI2021-AKOA/R/AS

Электрическое подключение	
Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; $\leq 0,175$ A; быстрая реакция
Принадлежности	
Комплект поставки	резиновая вставка: 1
Примечания	
Примечания	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	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; кодировка: A; Блокировка: защелка



Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 $\leq 0,175$ A быстрая реакция