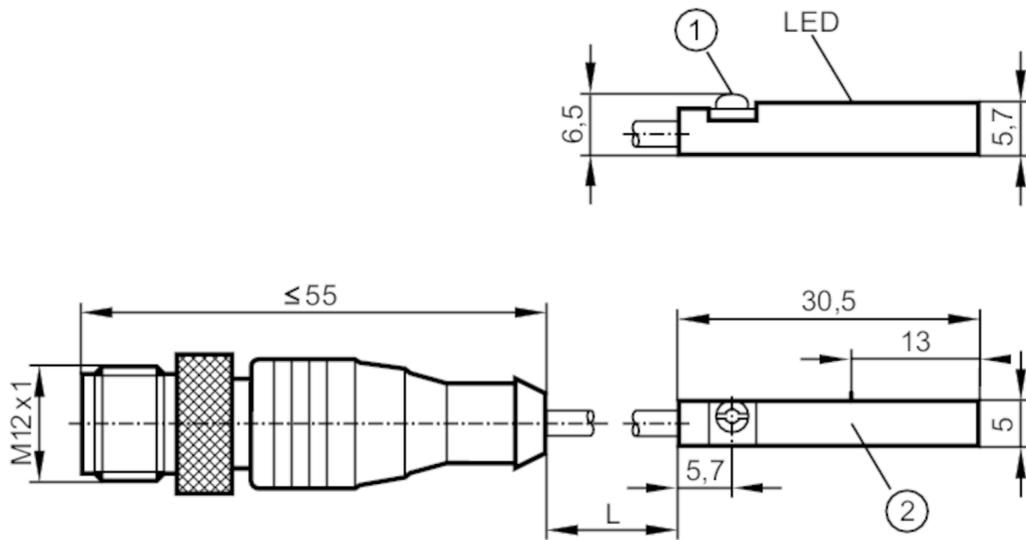




Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ZH/US



- 1 Крепежный фланец с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой шестигранный разъем AF 1,5
2 активная поверхность



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Размеры [mm]	30,5 x 5 x 6,5

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	5...50 AC / 5...60 DC; (UL supply class 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	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.))
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



Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021BAKOAIR/0,3M/ZH/US

Макс. мощность переключения	[W]	10
Защита от короткого замыкания		нет
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...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	1 kV линейное, Ri: 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	11303
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	C004

Механические данные

Вес	[g]	21,3
Монтаж		установка заподлицо
Конструктивное исполнение цилиндра		Цилиндры с Т-образным пазом
Размеры	[mm]	30,5 x 5 x 6,5
Материал		корпус: PA (полиамид); Крепежный фланец: нерж.сталь
Коммутационные циклы при подключении к ПЛК	[Mio]	< 40

Дисплей / Элементы управления

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

Электрическое подключение

Требуемая защита	миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 0,175 А; быстрая реакция	
------------------	--	--

MR0107



Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021BAKOA/R/0,3M/ZH/US

Принадлежности

Комплект поставки	резиновая вставка: 1
	Крепеж кабеля: 1

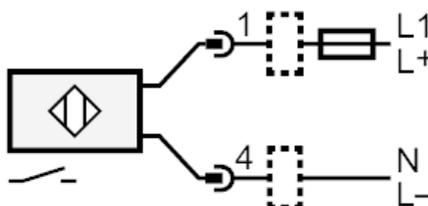
Примечания

Примечания	Без светодиодной индикации в случае переполюсовки в рабочем режиме DC
	напряжение питания "класс питания 2" в соответствии с UL
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Кабель: 0,3 м, PUR (полиуретан)

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Блокировка: Гайка с накаткой, поворотный



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