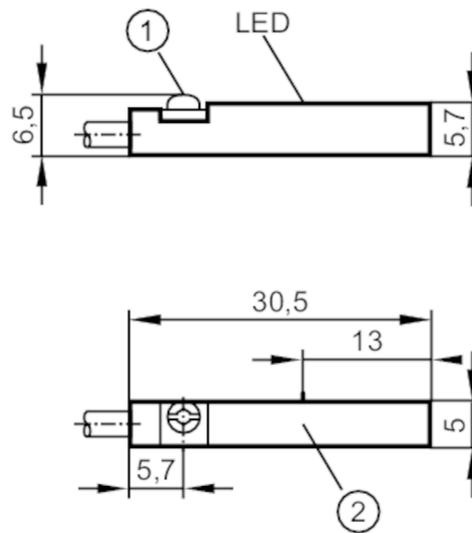


MR500A



Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021-NI--/R/6,0M/-H/1G/1D



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



Характеристики

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NO
Размеры [mm]	30,5 x 5 x 6,5

Электронные данные

Подключение к усилителю коммутационного сигнала	да
Коммутирующие усилители	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: $U = 15 \text{ V} / I = 50 \text{ mA} / P = 120 \text{ mW}$
Номинальное напряжение DC [V]	8,2
Потребление тока [mA]	Мишень не обнаружена: ≤ 1 ; Объект обнаружен: $\geq 2,2$
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	NAMUR
Функция выходного сигнала	NO
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

MR500A



Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021-N/-/R/6,0M/-H/1G/1D

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		
Разрешение	BVS 09 ATEX E164; IECEx BVS 09.0065	
Маркировка ATEX	 II 1G Ex ia IIC T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
ЭМС	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011 излучение	класс B
MTTF [годы]	21140	
Классификация безопасности		
Макс. внутренняя емкость [nF]	10	
Макс. внутренняя индуктивность [µH]	400	
Механические данные		
Вес [g]	91,2	
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	
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Принадлежности		
Комплект поставки	резиновая вставка: 1	
	Крепеж кабеля: 1	
Примечания		
Примечания	Без светодиодной индикации в случае переполюсовки в рабочем режиме DC	
Упаковочная величина	1 шт.	

MR500A



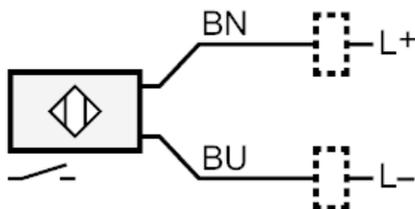
Датчик для цилиндров с Т-образным пазом с язычковым контактом

MRT2021-N/-/R/6,0M/-H/1G/1D

электрическое подключение

Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,14 mm²

Соединение



BN = Цвета жил :
 коричневый
BU = синий