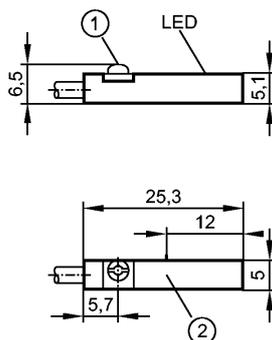


MK502A

MKT2020-N/-/A/6,0M/-H/1G/1D

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



- 1: Крепежный фланец
- 2: Чувствительная поверхность датчика



Характеристики

датчик положения цилиндра с элементом AMR
корпус из пластмассы для цилиндров с T-образным пазом
Кабель
Сертификат ATEX
группа II, категория 1D/1G
[f] установка заподлицо
Порог чувствительности 2 мТ
Скорость передвижения макс. 5м/с > 10 м/с

Электронные данные

Электрическое исполнение	подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW
Номинальное напряжение [V]	8,2 DC
Потребление тока [mA]	≤ 1 / ≥ 2,2 Мишень не обнаружена / Объект обнаружен
Класс защиты	III

Выходы

Выход	NO
Частота переключения [Hz]	2000

Диапазон контроля

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

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

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

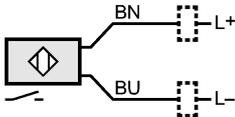
Испытания / одобрения

Сертификат	BVS 09 ATEX E164 IECEx BVS 09.0065
Маркировка прибора	<p>Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C Da</p>

МК502А

МКТ2020-N/--/A/6,0M/-H/1G/1D

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: - kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B
MTTF [лет]	2142
Классификация безопасности	
Собственная ёмкость [нF]	140
Самоиндуктивность [μH]	400
Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
Вес [kg]	0,086
Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,14 mm ²
Назначение жил кабеля при подключении	
Цвета жил	
BN	коричневый
BU	синий
	
Принадлежности	
Принадлежности (входят в комплект)	Резиновая метка; Крепеж кабеля
Примечания	
Примечания	Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5
Упаковочная величина [штука]	1