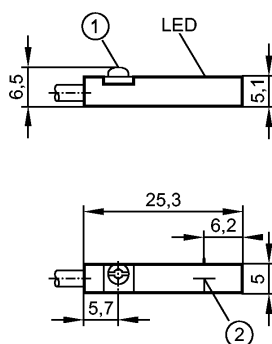


MK500A

MKT3028BBPKG/G/-H/3D

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



- 1: Крепежный фланец
2: Чувствительная поверхность датчика


Характеристики

датчик положения цилиндра с элементом GMR

Пластмассовый корпус для цилиндров с Т-слотом *)

Кабель

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

[f] установка заподлицо

Порог чувствительности 2,8 мТ

Скорость передвижения макс. 5м/с > 10 м/с

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10000

Диапазон контроля

Порог чувствительности [mT]	2,8
Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s]	> 10

Точность/ погрешность

Гистерезис [мм]	< 1,5
Воспроизводимость [мм]	< 0,2

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [ms]	< 30
--	------

Условия эксплуатации

MK500A

MKT3028BVPKG/G/-H/3D

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Температура окружающей среды	[°C]	-25...60
Степень защиты		IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора		
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 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B	
MTTF	[лет]	3694

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	полиамид; нерж.сталь	
Вес	[kg]	0,059

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	желтый	
--------------------------------	--------	--

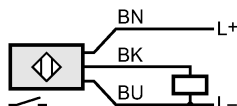
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm ²	
-----------------------------	--	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

- ВК чёрный
- ВN коричневый
- ВU синий


Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Резиновая метка; Крепеж кабеля; Защитный колпак E12259	
------------------------------------	--	--

Примечания

Примечания	Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5 *) Адаптеры обеспечивают установку в цилиндры любых типов	
------------	---	--

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---