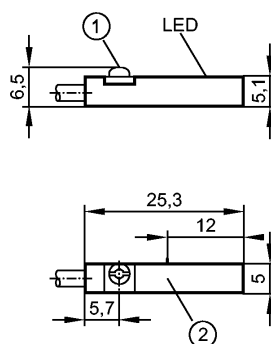


МК5161

МКТ3020ВВРКГ/А/10,0М/ЗН

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 Т-образным пазом
Кабель
[f] установка заподлицо
Порог чувствительности 2 мТ
Скорость передвижения макс. 5м/с > 10 м/с

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
Защита от переполюсовки	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]	6000

Диапазон контроля

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

Точность/ погрешность

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

Время реакции

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

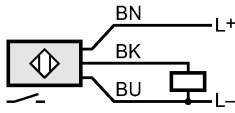
Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...85
Степень защиты	IP 65 / IP 67

МК5161

МКТ3020ВВРКG/A/10,0M/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Испытания / одобрения	
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]	2064
Механические данные	
Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
Вес [kg]	0,115
Дисплеи / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
электрическое подключение	
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 10 m; 3 x 0,14 mm ²
Назначение жил кабеля при подключении Цвета жил BK чёрный 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