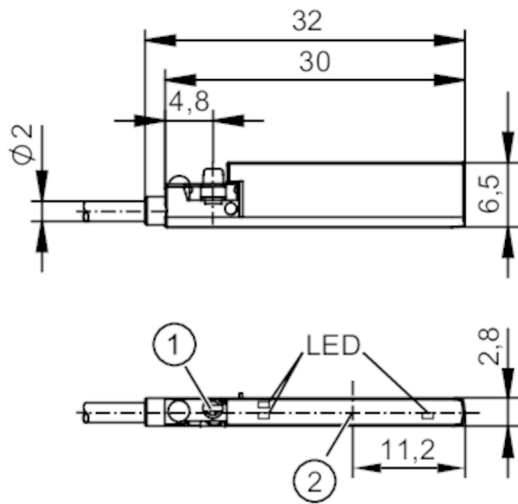


MK5800



Cylinder sensor with IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/ZH



- 1 Элемент крепления
2 активная поверхность



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Коммуникационный интерфейс	IO-Link

Приложение

Принцип работы	датчик Холла; (3D-функция)
----------------	----------------------------

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; ("supply class 2" согласно cULus)
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Макс. время задержки при включении [ms]	300

Входы/выходы

Количество входов и выходов	Количество цифровых выходов: 1
-----------------------------	--------------------------------

Выходы

Выходной сигнал	коммутационный сигнал; IO-Link
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Количество цифровых выходов	1
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Макс. ток утечки [mA]	0,5

MK5800



Cylinder sensor with IO-Link

МКС3028ВFRKG/H/IO/ZH

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	200
Тип защиты от короткого замыкания		тактовый
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

Диапазон контроля		
Диапазон измерения	[mm]	50; (depending on the application)
Min. field strength	[mT]	1

Точность/ погрешность		
Гистерезис	[mm]	1,25; (параметризуемый)
Воспроизводимость	[mm]	< 0,2
Отклонение от линейности IO-Link	[%]	< 5
Разрешение	[mm]	0,01; (depending on the application)

Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров		Точки переключения; Функция счётчика; функция диагностики

Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1.3
Стандарт SDCI		IEC 61131-9 CDV
Профили	Smart Sensor - SSP 4.1.1	Measuring and Switching Sensor, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Extension	Object detection, switches when value falls below the setpoint
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Миним.время рабочего цикла	[ms]	5
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора
	default	1612

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

MK5800



Cylinder sensor with IO-Link

MKC3028BFRKG/H/IO/ZH

Испытания / одобрения		
ЭМС	EN 61000-4-2	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	класс B
Сопротивление удару	EN 60068-2-75 Ehс	1 J
Виброустойчивость	EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	30 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
MTTF [годы]		1362
Сертификат UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Class 2
	Регистрационный номер UL	C020
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес [g]		19,25
Монтаж		установка заподлицо
Способ монтажа		Зажимный винт с головкой для крестообразной отвертки
Конструктивное исполнение цилиндра		цилиндры с С-пазом
Материал		корпус: PA (полиамид); Крепежный фланец: нерж.сталь
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	2 x светодиод, жёлтый SSC1.1 SSC1.2
	режим работы	1x светодиод, зелёный
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

MK5800



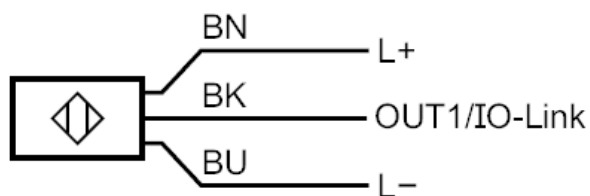
Cylinder sensor with IO-Link

МКС3028BFRKG/H/IO/ZH

электрическое подключение

Кабель: 2 m, Ø 2 mm; 3 x 0,08 mm²

Соединение



BK: OUT / IO-Link
Цвета жил :
BK = черный
BN = коричневый
BU = синий