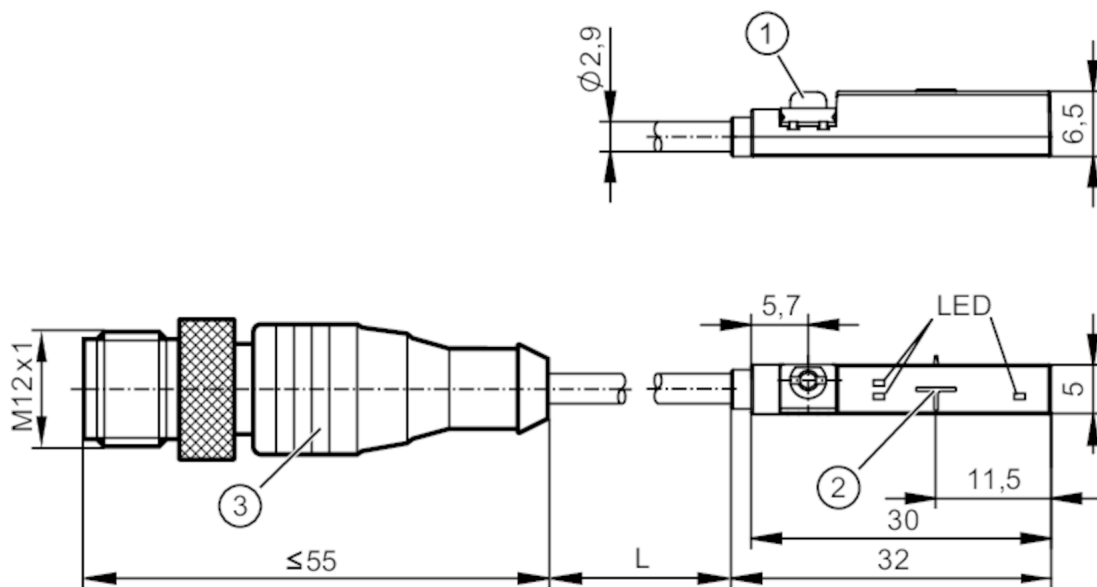


Сензор за цилиндър с IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US



- 1 монтажен елемент
2 сензорна повърхност
3 илюстрация (пример)



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Интерфейс за комуникация	IO-Link

Приложение

Принцип на работа	Сензор за зала; (3D функция)
-------------------	------------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (сULus - Необходим източник клас 2)
Консумация на ток [mA]	< 20
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	300

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------

Изходи

Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Макс. ток на утечка [mA]	0,5



Сензор за цилиндър с IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	200
Вид защита от късо съединение	импулсна
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на измерване [mm]	50; (в зависимост от приложението)
Min. field strength [mT]	1

Прецизност / отклонения

Хистерезис [mm]	1,25; (настроеваеми)
Повторяемост [mm]	< 0,2
Линейна грешка IO-Link [%]	< 5
Резолуция [mm]	0,01; (в зависимост от приложението)

Софтуер / програмиране

Опции за задаване на параметри	Точки на превключване; обратна функция; Функция за диагностика
--------------------------------	--

Интерфейси

Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1.3	
SDCI стандарт	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Function class	Обозначение
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1613

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...85
Защита	IP 65; IP 67

Тестове / одобрения

EMC	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	клас B
Удароустойчив	EN 60068-2-75 Ehc	1 J



Сензор за цилиндър с IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	30 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
MTTF [Години]	1088	
UL одобрение	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Class 2
	Номер за одобрение на UL	C020
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	21,9
Тип на монтажа	фиксиращ елемент с комбиниран конектор / шестоъгълен конектор AF 1.5
Тип на цилиндъра	T-образни цилиндри
Материал	корпус: PA; Монтажна скоба: неръждаема стомана

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	2 x Светодиод, жълт SSC1.1 SSC1.2
	Работа	1x Светодиод, зелен

Акcesoари

Доставени артикули	кабелна скоба 1x
	здрав държач 1x

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 4 x 0,08 mm²

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



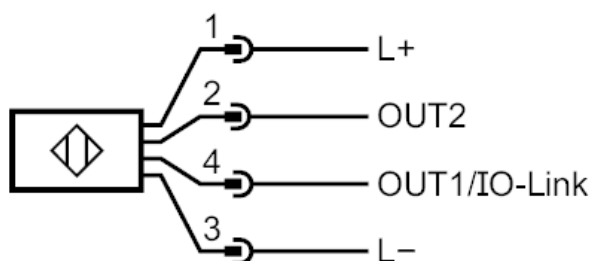
MK5908



Сензор за цилиндър с IO-Link

MKT4028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/US

Връзка



2: OUT2
4: IO-Link / OUT1