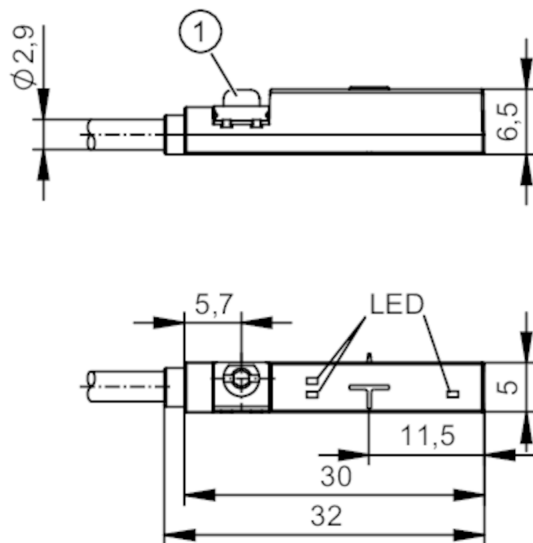


MK5905



Czujnik dla cylindra

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS



1 element mocujący



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Interfejs komunikacyjny	IO-Link

Aplikacja

Zasada działania	czujnik Halla; (Funkcja 3D)
------------------	-----------------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Maks. czas rozruchu [ms]	300

Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść binarnych: 1
----------------------	---------------------------

Wyjścia

Sygnal wyjściowy	sygnal przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Liczba wyjść binarnych	1
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Maks. prąd upływu [mA]	0,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	200

MK5905



Czujnik dla cylindra

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Typ zabezpieczenia przed zwarciem	impulsowe
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Zakres pomiarowy [mm]	50; (zależnie od zastosowania)
Min. natężenie pola [mT]	1

Dokładność / odchylenie

Histeresa [mm]	1,25; (parametryzowalna)
Powtarzalność [mm]	< 0,2
Błąd nieliniowości IO-Link [%]	< 5
Rozdzielczość [mm]	0,01; (zależnie od zastosowania)

Software / programowanie

Możliwości parametryzacji	Punkty przełączania; Funkcja licznika; Funkcja diagnostyczna
---------------------------	--

Interfejsy

Interfejs komunikacyjny	IO-Link												
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)												
IO-Link Revision	1.1.3												
Norma SDCI	IEC 61131-9 CDV												
Profil	<table><thead><tr><th>Function class</th><th>Oznaczenie</th></tr></thead><tbody><tr><td>0x0010</td><td>Measuring and Switching Sensor, 1 channel</td></tr><tr><td>0x4000</td><td>Identification and Diagnosis</td></tr><tr><td>0x8013</td><td>Object Detection</td></tr><tr><td>0x8101</td><td>Locator</td></tr><tr><td>0x8102</td><td>ProductURI</td></tr></tbody></table>	Function class	Oznaczenie	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel	0x4000	Identification and Diagnosis	0x8013	Object Detection	0x8101	Locator	0x8102	ProductURI
Function class	Oznaczenie												
0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel												
0x4000	Identification and Diagnosis												
0x8013	Object Detection												
0x8101	Locator												
0x8102	ProductURI												
SIO tryb	tak												
Wymagany typ portu master	A												
Obsługiwane DeviceID	<table><thead><tr><th>Typ działania</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>domyślnie</td><td>1612</td></tr></tbody></table>	Typ działania	DeviceID	domyślnie	1612								
Typ działania	DeviceID												
domyślnie	1612												

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...85
Ochrona	IP 65; IP 67

Testy / dopuszczenia

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	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemieszczenia częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
MTTF [lata]		1395

MK5905



Czujnik dla cylindra

MKT3028BFRKG/H/0,3M/IO/ZH/AS

Dopuszczenie UL	Ta	-25...75 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Dopuszczenie UL numer	C019
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga [g]	13,6
Typ montażu	element mocujący na śrubokręt płaski/klucz imbusowy SW 1,5
Wykonanie dla cylindrów	cylinder z rowkiem T
Materiał	obudowa: PA; zacisk montażowy: stal kwasoodporna

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	2 x LED, kolor żółty SSC1.1 SSC1.2
	działanie	1x LED, kolor zielony

Akcesoria

Dostarczane elementy	uchwyt kablowy 1x dystans gumowy 1x
----------------------	--

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

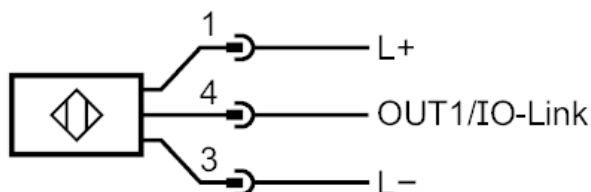
Połączenie elektryczne

Przewód: 0,3 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Podłączenie



4: IO-Link / OUT1