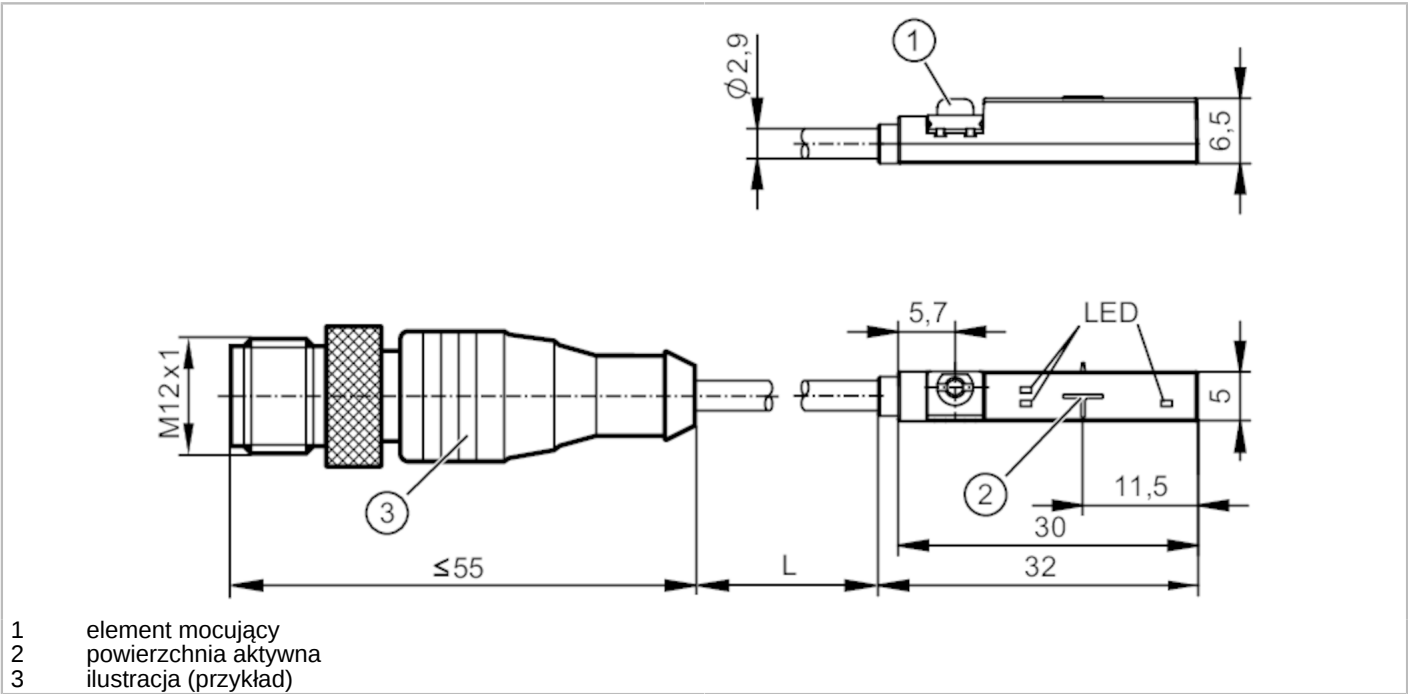




Czujnik do siłowników pneumatycznych z IO-Link

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



- 1 element mocujący
2 powierzchnia aktywna
3 ilustracja (przykład)

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: 2
----------------------	---------------------------

Wyjścia

Sygnał wyjściowy	sygnał przełączający; IO-Link
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Liczba wyjść binarnych	2
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



Czujnik do siłowników pneumatycznych z IO-Link

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

Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	200
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	Function class	Oznaczenie
	0x0010	Measuring and Switching Sensor, 1 channel / SSP 4.1.1
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8013	Object detection
	0x8101	Locator
	0x8102	ProductURI
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu mastera		A
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	default	1613
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 przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach

MK5908



Czujnik do siłowników pneumatycznych z IO-Link

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

Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
MTTF [lata]		1088
Dopuszczenie UL	Ta	-25...75 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Class 2
	Dopuszczenie UL numer	C020
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga [g]	21,9
Typ montażu	element mocujący na śrubokręt płaski/kłucz 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.
--------------------	--------

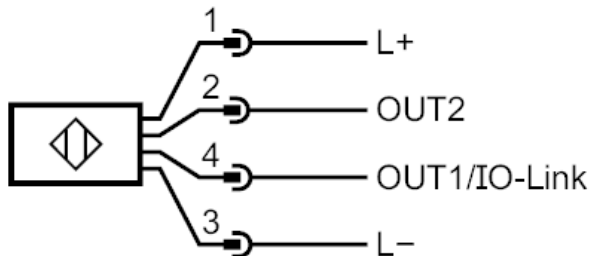
Połączenie elektryczne - wtyk

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

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



Podłączenie



2: OUT2
4: IO-Link / OUT1