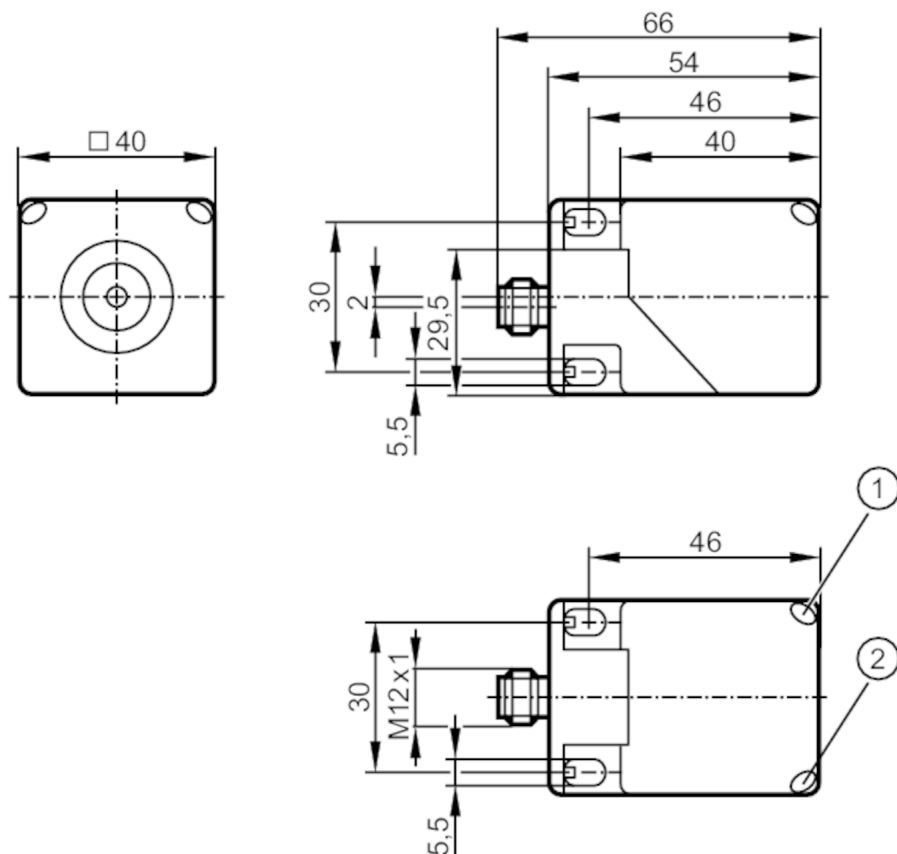


Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100



- 1 LED kolor żółty
2 LED kolor zielony



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Strefa działania		
Zakres pomiarowy	[mm]	2,6...26
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,8 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	3...15
Błąd nieliniowości wyjścia analogowego	[%]	± 2 %; (zakresu pomiarowego)
Powtarzalność wyjścia analogowego	[%]	± 1 %; (zakresu pomiarowego)
Współczynnik temperaturowy		± 0,2 %/K; (zakresu pomiarowego)
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny		IO-Link
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
Norma SDCI		IEC 61131-9 CDV
IO-Link Device ID		791d / 000317h
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIO tryb		tak
Wymagany typ portu master		A
Min.czas cyklu procesu	[ms]	3
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	629
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A009
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	151,5
Obudowa		prostopadłościan
powierzchnia aktywna		5 pozycji do wyboru
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 54
Materiał		PA; gwint złącza: mosiądz pokryty białym brązem



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	działanie	LED, kolor zielony
	SIO tryb	
	Wyjście zasilone	LED, kolor żółty świeci
	Tryb IO-Link	
	Target w zasięgu	LED, kolor żółty świeci
	Target poza zasięgiem	LED, kolor żółty miga

Uwagi

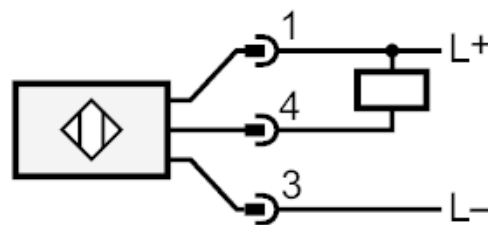
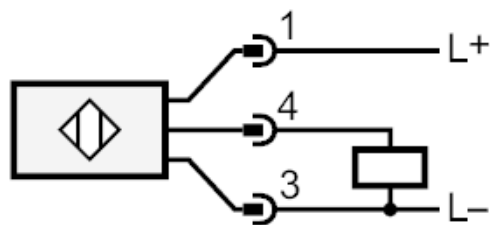
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



Podłączenie



4: OUT / IO-Link
Ustawienia fabryczne : PNP / normalnie otwarty