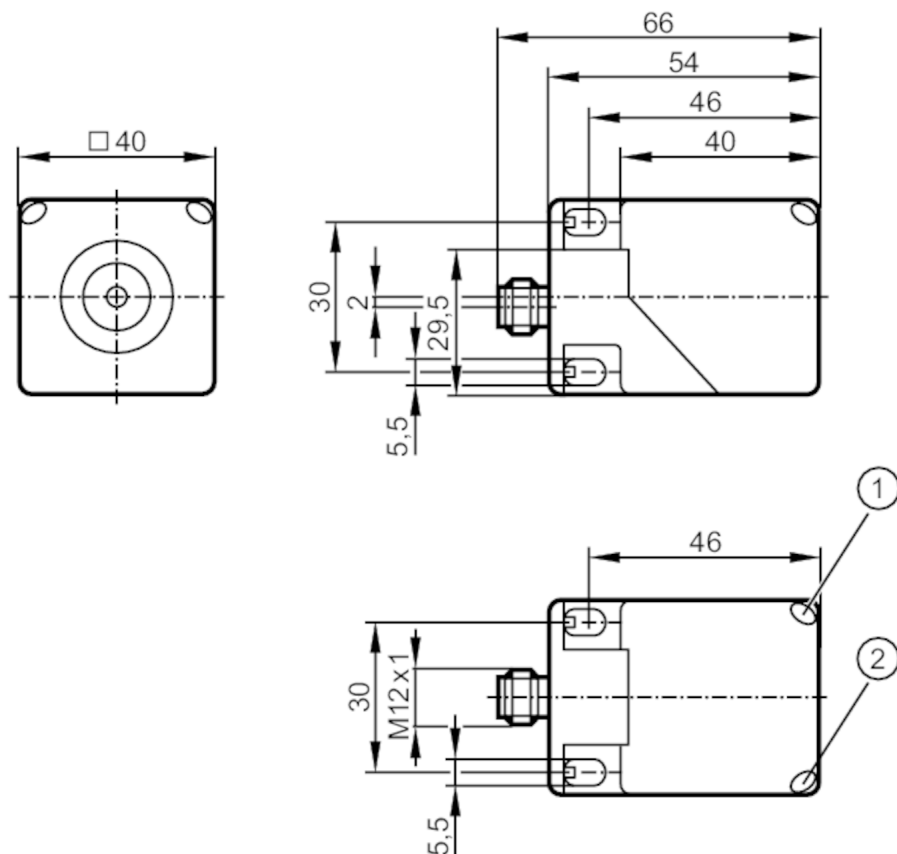


Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC4026-FRKG/IO/US-100



- 1 LED kolor żółty
2 LED kolor zielony



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)
Interfejs komunikacyjny	IO-Link
Obudowa	prostopadłościan
Wymiary [mm]	40 x 40 x 54

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 17
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC4026-FRKG/IO/US-100

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (parametryzowalna)	
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5	
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100	
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	100	
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak	
Strefa działania		
Punkt przełączania IO-Link [mm]	4,9...24,3; (parametryzowalna)	
Zakres pomiarowy IO-Link [mm]	2,6...26	
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza [% z Sr]	3...15	
Uwaga dotycząca histerezy	parametryzowalna	
Błąd nieliniowości IO-Link [%]	± 2; (zakresu pomiarowego)	
Powtarzalność wyjścia analogowego [%]	± 1; (zakresu pomiarowego)	
Współczynnik temperaturowy [%/K vom MEW]	± 0,3	
Dryft temperatury	± 10 %; (zakresu pomiarowego)	
Interfejsy		
Interfejs komunikacyjny	IO-Link	
Typ transmisji	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel	
SIO tryb	tak	
Wymagany typ portu master	A	
Min.czas cyklu procesu [ms]	3,2	
Dane procesowe IO-Link (cykliczne)	Funkcja	długość bajtu
	wartość procesowa	16
	status urządzenia	4
	informacje o przełączaniu binarnym	2
Funkcje IO-Link (acykliczne)	licznik cykli przełączania; licznik cykli włączania; licznik godzin pracy; temperatura wewnętrzna; nazwa przypisana do aplikacji	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	1344
Uwaga	Więcej informacji można znaleźć w pliku PDF IODD w sekcji „Pliki do pobrania”	



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC4026-FRKG/IO/US-100

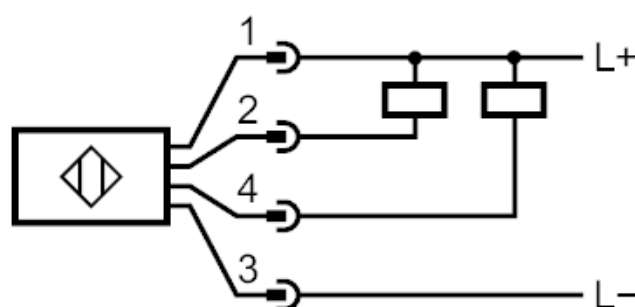
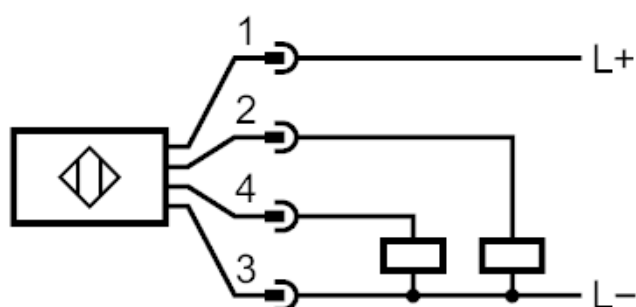
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli
MTTF	[lata]	577
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A035
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	151,1
Obudowa		prostopadłościan
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	40 x 40 x 54
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x LED, kolor żółty świeci
Akcesoria		
Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M12; kodowanie: A		

Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC4026-FRKG/IO/US-100



Podłączenie



- 2: OUT 2
- 4: Wyjście / IO-Link 1