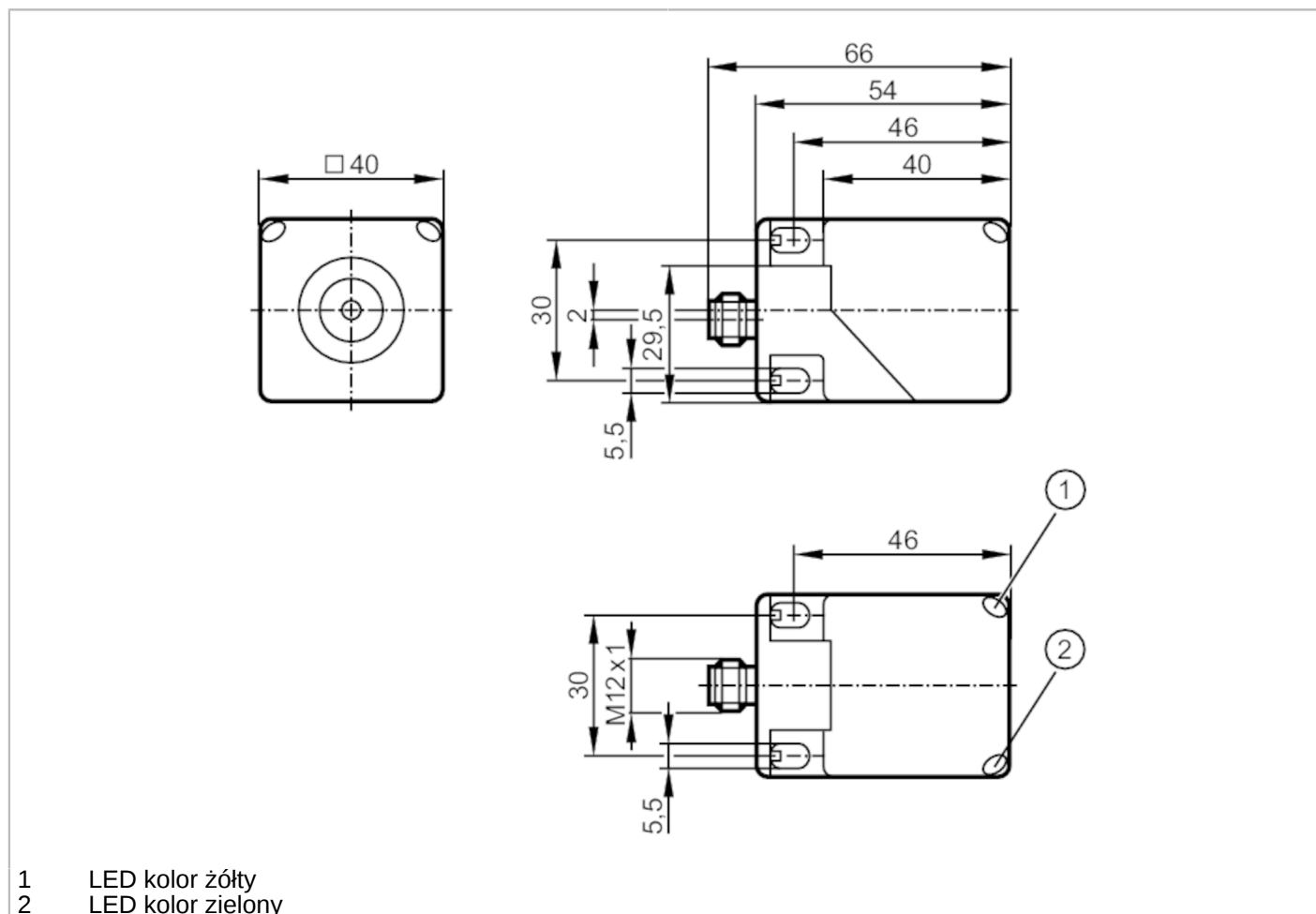


IM5172



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100



- 1 LED kolor żółty
- 2 LED kolor zielony



Cechy produktu

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

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 20
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Wyjścia		
Wykonanie elektryczne	PNP/NPN; (parametryzowalna)	
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (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	
Strefa działania		
Punkt przełączania IO-Link [mm]	3,9...19,6; (parametryzowalna)	
Zakres pomiarowy IO-Link [mm]	2,1...21	
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,8 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza [% 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	
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	
Obsługiwane DeviceID	Typ działania	DeviceID
	domyślnie	791
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 67	

IM5172



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

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
MTTF [lata]	632	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A009
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne		
Waga [g]	147	
Obudowa	prostopadłościan	
Powierzchnia aktywna	5 pozycji do wyboru	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	40 x 40 x 54	
Materiał	PA	

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

Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Materiał obudowy: mosiądz, pokryty białym brązem



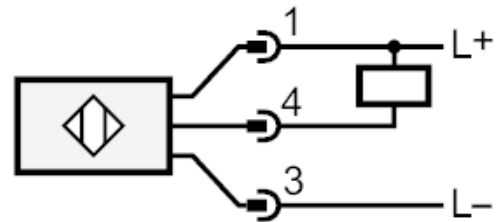
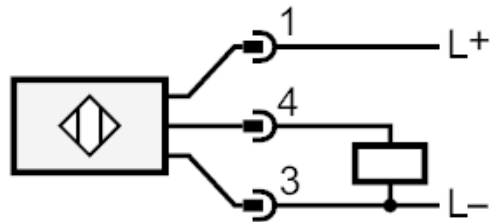
IM5172



Czujnik indukcyjny z IO-Link

IMC3020BFRKG/IO/US-100

Podłączenie



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