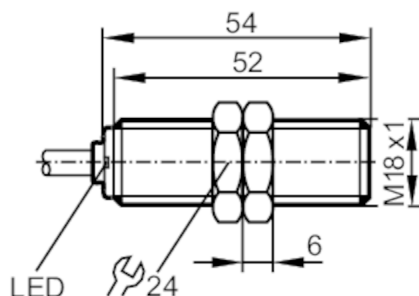


Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/10M



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Strefa działania [mm]	8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 54

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC
Pobór prądu [mA]	15; (24 V)
Klasa ochrony	II
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wejścia

Wejście zegarowe	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0,5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0,8 \text{ mA}$ (36 V)
------------------	--

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP/NPN
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	125
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	8
Realny zasięg działania S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...6,48



Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/10M

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza [% z Sr]	1...15	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...80	
Ochrona	IP 67	
Testy / dopuszczenia		
EMC	EN 60947-5-2	
Dane mechaniczne		
Waga [g]	319,3	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż niezabudowany	
Wymiary [mm]	M18 x 1 / L = 54	
Opis gwintu	M18 x 1	
Materiał	PBT; TPE	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Uwagi	minimalny promień gięcia kabla	
	przewód ułożony na sztywno: 5 x średnica zewnętrzna	
	przewód pracujący: 15 x średnica zewnętrzna	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	

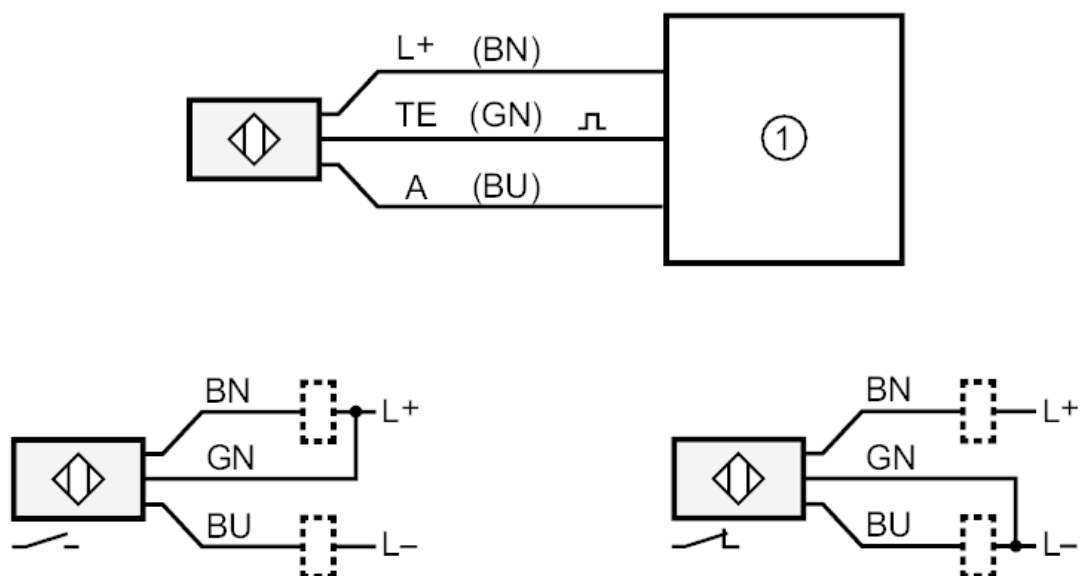
Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/10M

Połączenie elektryczne

Przewód: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Podłączenie



1: Monitor kontrolny lub PLC

A: Wyjście

TE: Wejście zegarowe

Normalnie zamknięte dla TE = L- lub niepodłączonego; normalnie otwarte dla TE = L+

Kolory żył :

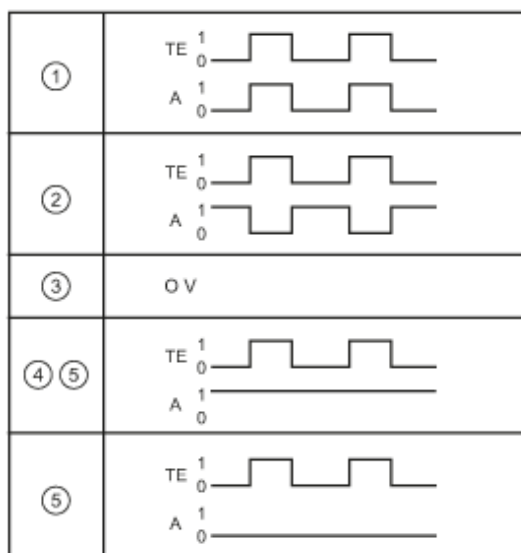
BN = brązowy

BU = niebieski

GN = kolor zielony

Diagramy i grafiki

Wejście zegarowe



- 1: niewyzwolony czujnik
- 2: wyzwolony czujnik
- 3: przerwa obwodu
- 4: zwarcie
- 5: uszkodzenie wzmacniacza
- A: Wyjście
- TE: Wejście zegarowe