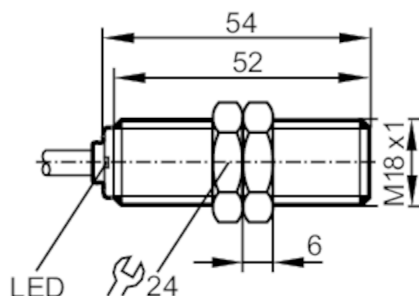


Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/3M



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)
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 otwarty / zamknięty; (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

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z S_r]	1...15
Dryft punktu przełączania [% z S_r]	-10...10



Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/3M

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[lata]	1847
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Class 2
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	168,6
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		
Akcesoria (w komplecie)		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.

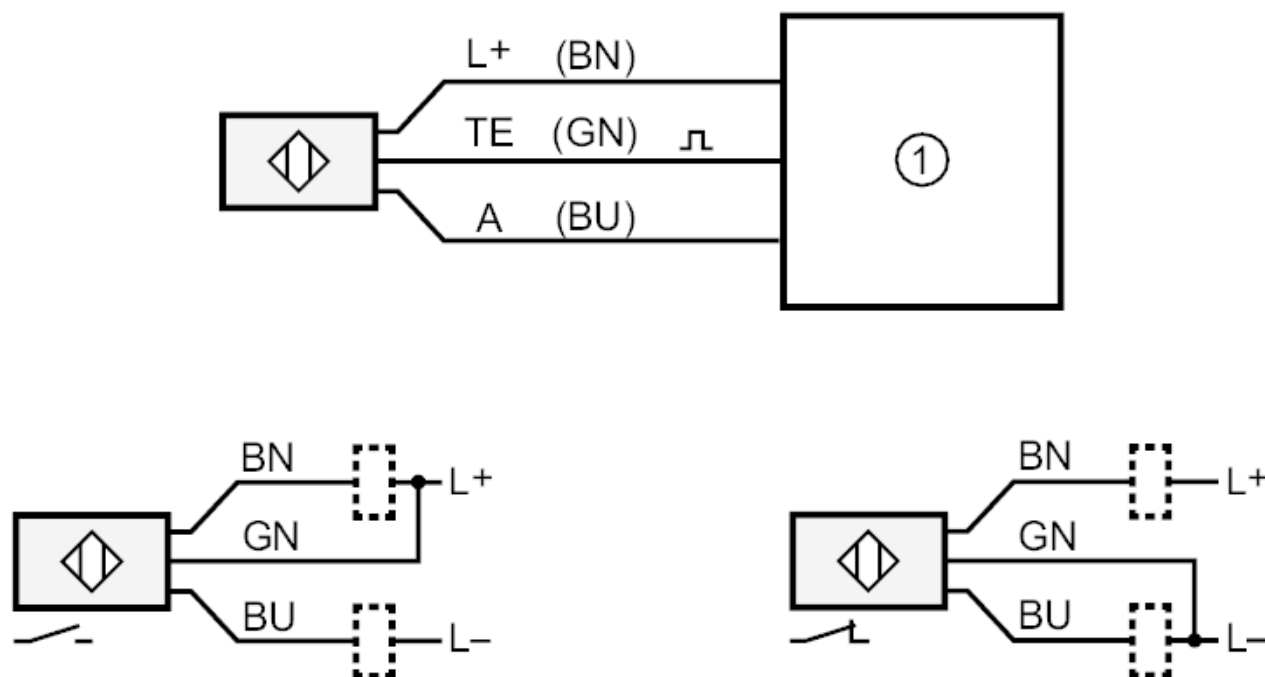
Czujnik indukcyjny

IGC2008SFRKG/3M

Połączenie elektryczne

Przewód: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Podłączenie



1: Monitor kontrolny lub PLC

A: Wyjście

TE: Wejście zegarowe

Normalnie zamknięty dla TE = L- lub niepodłączonego; normalnie otwarty dla TE = L+

Kolory żył :

BN = brązowy

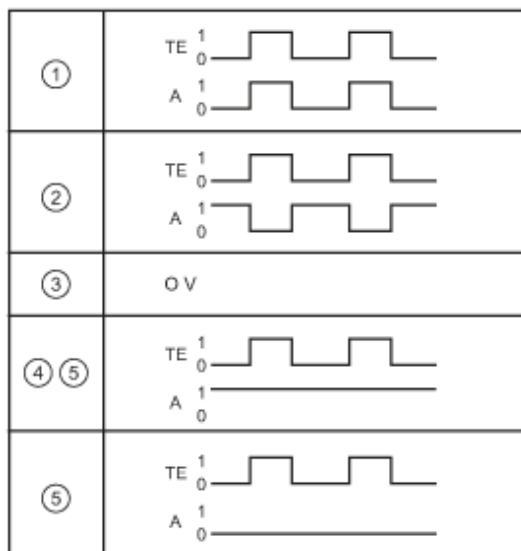
BU = niebieski

GN = kolor zielony



diagramy i wykresy

Wejście zegarowe



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