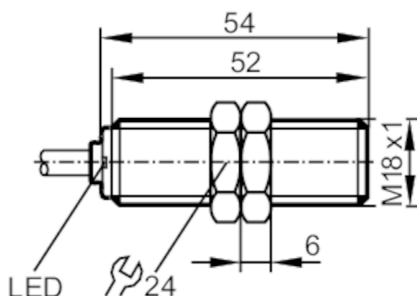


Induktivni senzor

IGC2008SFRKG/10M



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	8
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 54

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...36 DC
Poraba toka [mA]	15; (24 V)
Zaščitni razred	II
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Vhodi

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

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	125
Preklopna frekvenca DC [Hz]	300
Zaščita pred kratkim stikom	da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	8
Dejansko območje zaznavanja S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Delovni razmak [mm]	0...6,48

Natančnost / odstopanja

Faktor popravka	jeklo: 1 / legirano jeklo: 0,7 / medenina: 0,5 / aluminij: 0,4 / baker: 0,3
-----------------	---



Induktivni senzor

IGC2008SFRKG/10M

Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-10...10
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 60947-5-2	
Mehanski podatki		
Teža	[g]	319,3
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		PBT; TPE
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave		zaskočne matice: 2
Opombe		
Opombe		minimalni radij upogibanja kabla
		fiksna namestitvev: 5 x zunanji premer
		prilagodljiva namestitvev: 15 x zunanji premer
Embalažna enota		1 Kosov

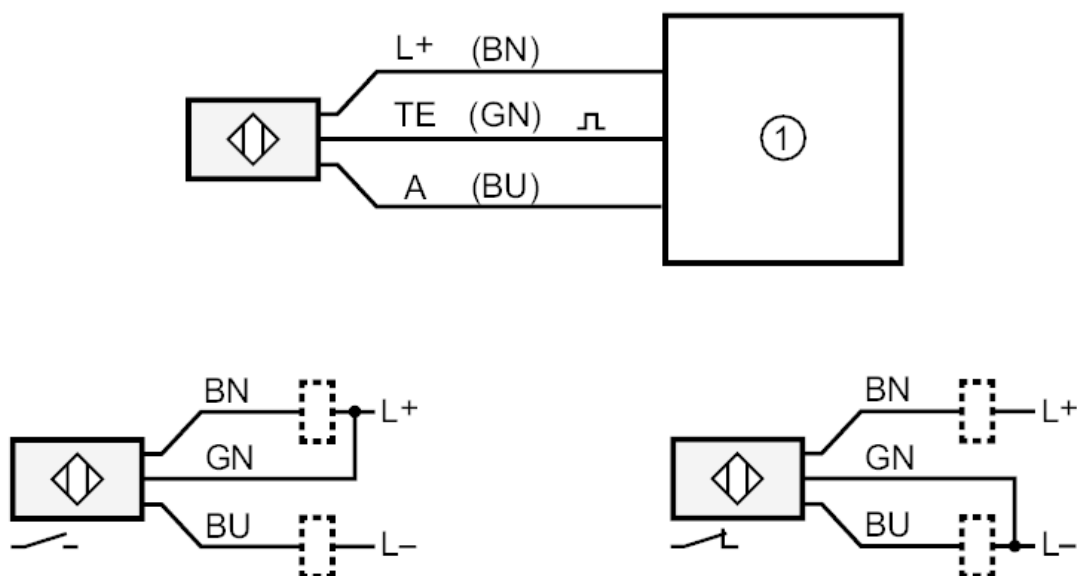
Induktivni senzor

IGC2008SFRKG/10M

Električni priključek

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Priključek



1: Merilna enota ali PLK

A: Izhod

TE: Vhod takta

običajno zaprto, če je TE = L- ali odprto; običajno odprto, če je TE = L+

Barva žil :

BN = rjava

BU = modro

GN = zeleno

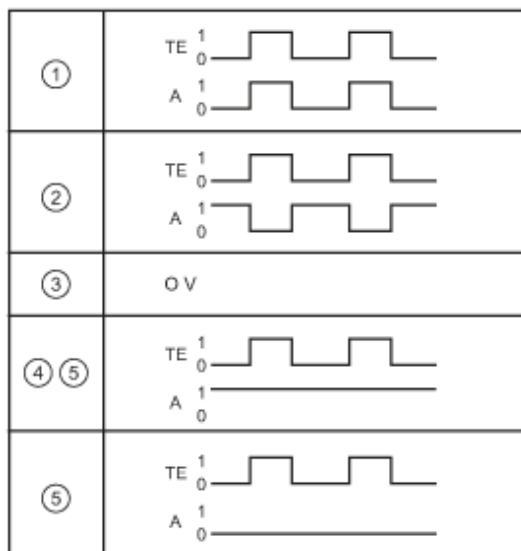


Induktivni senzor

IGC2008SFRKG/10M

diagrami in grafikoni

Vhod takta



- 1: senzor ni vlažen
- 2: senzor vlažen
- 3: prekinitev žice
- 4: kratek stik
- 5: napačna stopnja izhoda
- A: Izhod
- TE: Vhod takta