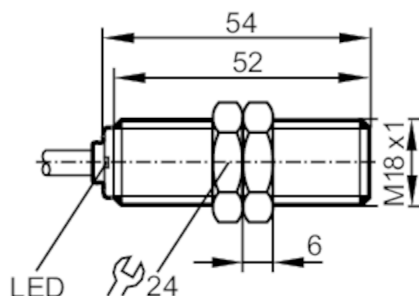


Induktivni sensor

IGC2008SFRKG/10M



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	8
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 54

Električni podaci

Radni napon [V]	10...36 DC
Potrošnja struje [mA]	15; (24 V)
Zaštitna klasa	II
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Ulazi

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

Izlazi

Električna izvedba	PNP/NPN
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	125
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	300
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	8
Stvarno osjetilno područje S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Radni razmak [mm]	0...6,48

Točnost / odstupanja

Čimbenik ispravka	Čelik: 1 / Plemeniti čelik: 0,7 / Mjed: 0,5 / Aluminij: 0,4 / Bakar: 0,3
Histereza [% od S_r]	1...15
Drift sklopne točke [% od S_r]	-10...10

IG6213



Induktivni sensor

IGC2008SFRKG/10M

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 60947-5-2	
Mehanički podaci		
Težina	[g]	319,3
Kućište		Tip navoja
Način ugradnje		neizravno ugradivo
Dimenzije	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Oznaka navoja		M18 x 1
Materijali		PBT; TPE
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata		zaporne matice: 2
Opaske		
Opaske		minimalni radijus savijanja kabela
		pričvršćena instalacija: 5 x vanjski promjer
		savitljiva instalacija: 15 x vanjski promjer
Količina pakiranja		1 kom.

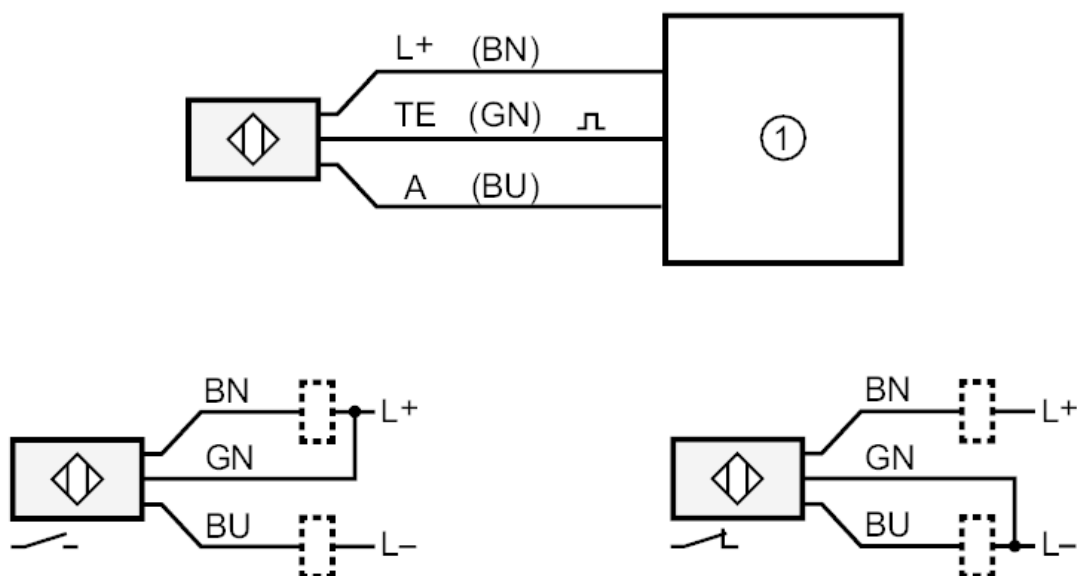
Induktivni sensor

IGC2008SFRKG/10M

Električni priključak

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Priključak



1: Mjerna jedinica ili PLC

A: Izlaz

TE: Impulsni ulaz

normalno zatvoreno kada je TE = L- ili otvoreno; normalno otvoreno kada je TE = L+

Boje žica :

BN = Smeđe

BU = Plavo

GN = Zeleno

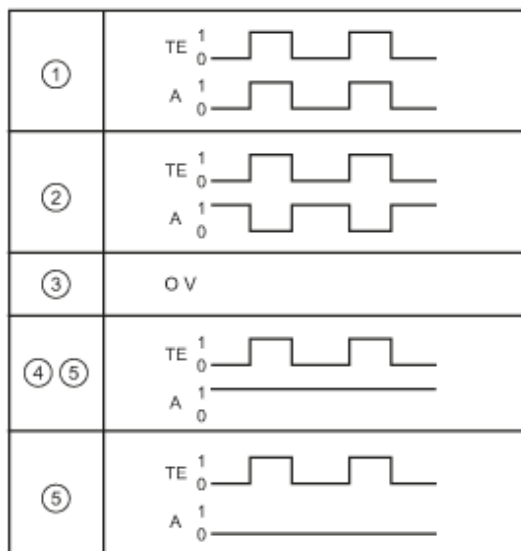


Induktivni sensor

IGC2008SFRKG/10M

dijagrami i grafikoni

Impulsni ulaz



1: neprigušeni senzor

2: prigušeni senzor

3: kvar na žici

4: kratki spoj

5: faza izlaza u kvaru

A: Izlaz

TE: Impulsni ulaz