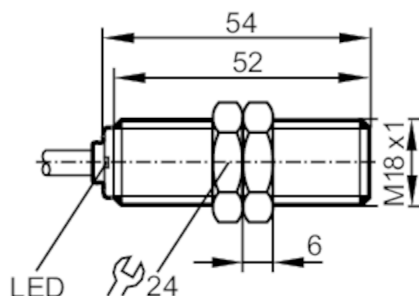


Induktív érzékelő

IGC2008SFRKG/10M



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsolási távolság [mm]	8
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 54

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...36 DC
Áramfelvétel [mA]	15; (24 V)
Védelmi osztály	II
Polaritáscsere védelem	igen

Bemenetek

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

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP/NPN
Kimeneti funkció	záró / nyitó; (választható)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	125
Kapcsolási frekvencia DC [Hz]	300
Rövidzárlat-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett
Túlterhelés-védelem	igen

Érzékelési tartomány

Kapcsolási távolság [mm]	8
Valós érzékelési tartomány S_r [mm]	$8 \pm 10 \%$
Működési távolság [mm]	0...6,48

Pontosság / eltérés

Korrektációs faktor	acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis [Sr %-a]	1...15



Induktív érzékelő

IGC2008SFRKG/10M

Kapcsolási pont eltolódás	[Sr %-a]	-10...10
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Védettség		IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 60947-5-2	
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	319,3
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méreték	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Menet megjelölés		M18 x 1
Anyagok		PBT; TPE
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Megjegyzések		
Megjegyzések		kábel minimális hajlítási sugara
		rögzített szerelés: 5 x külső átmérő
		mozgó szerelés: 15 x külső átmérő
Csomagolási egység		1 db

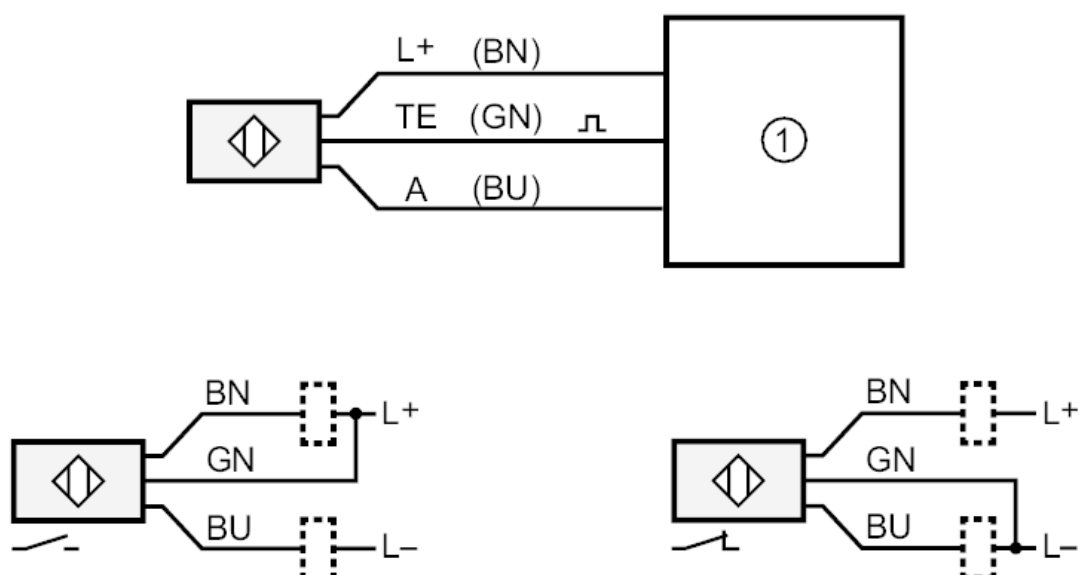
Induktív érzékelő

IGC2008SFRKG/10M

Elektromos csatlakozás

Kábel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Csatlakozás

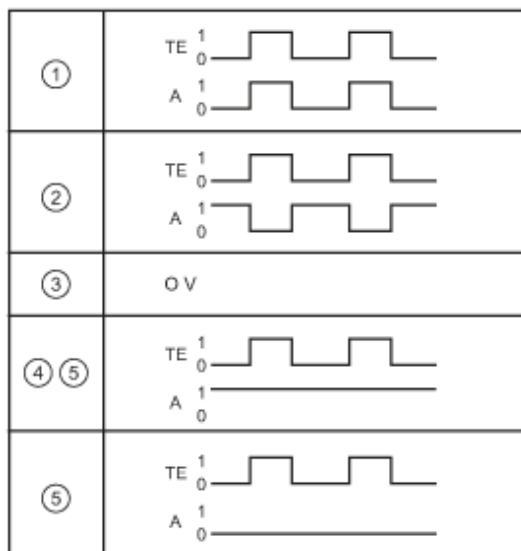


1: Kiértékelő egység vagy SPS
 A: Kimenet
 TE: órajel bemenet
 nyitó ha TE = L ; záró ha TE = L+
 Érszínék :
 BN = barna
 BU = kék
 GN = zöld



Diagrammok és grafikonok

órajel bemenet



1: érzékelő csillapítatlan

2: érzékelő csillapított

3: vezetékszakadás

4: rövidzárlat

5: hibás kimeneti állapot

A: Kimenet

TE: órajel bemenet