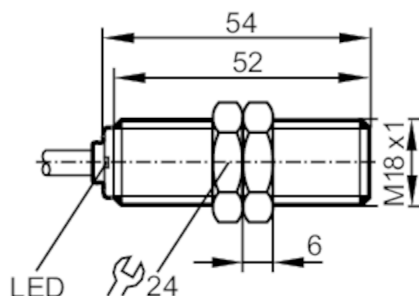


Senzor inductiv

IGC2008SFRKG/10M



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Distanță de comutare [mm]	8
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 54

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	15; (24 V)
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversa	da

Intrări

Intrare tact	fmax = 1000 Hz; tv < 0,5 ms; Imax < 0,8 mA (36 V)
--------------	---

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (selectabil)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	125
Frecvența de comutare DC [Hz]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	8
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	8 ± 10 %
Distanța de operare [mm]	0...6,48

Precizia / Devieri

Factor de corecție	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,4 / Cupru: 0,3
Histerezis [% din Sr]	1...15



Senzor inductiv

IGC2008SFRKG/10M

Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Protecție		IP 67
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
Date mecanice		
Greutate	[g]	319,3
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		PBT; TPE
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Observații		raza minima de indoire a cablului
		instalare fixa: 5x diametrul exterior
		instalare flexibila: 15x diametrul exterior
Unitate de ambalare		1 buc.

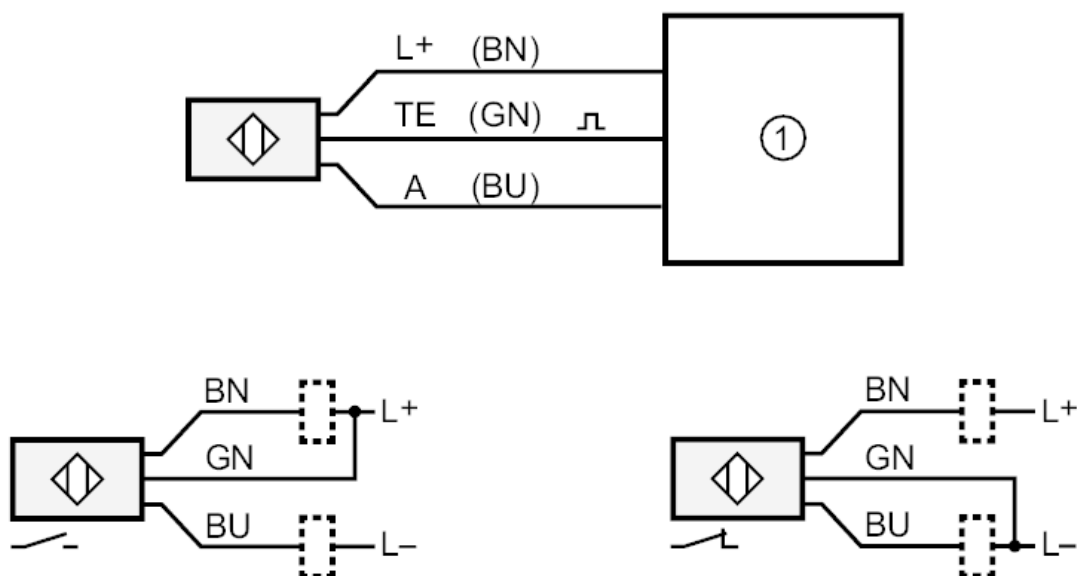
Senzor inductiv

IGC2008SFRKG/10M

Conectare electrică

Cablu: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Racord



1: Unitate de evaluare sau SPS
 A: leşire
 TE: Intrare tact
 normal închis cand TE = L- sau deschis; normal deschis cand TE = L+
 Culorile conecticii :
 BN = maro
 BU = albastru
 GN = verde

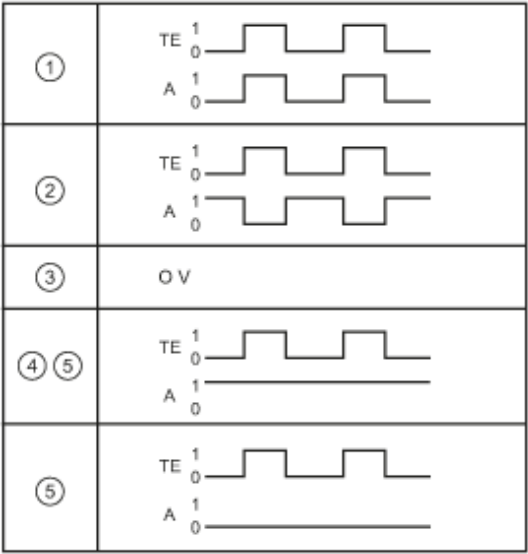


Senzor inductiv

IGC2008SFRKG/10M

diagrame si grafice

Intrare tact



- 1: senzor neamortizat
- 2: senzor amortizat
- 3: fir intrerupt
- 4: scurtcircuit
- 5: stadiul erorii pe iesire
- A: Ieșire
- TE: Intrare tact