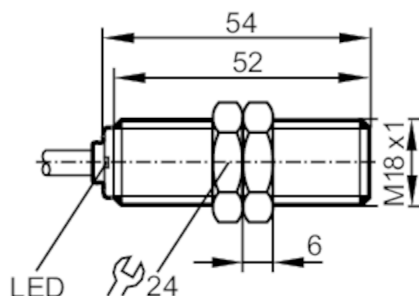


Sensor induktif

IGC2008SFRKG/10M



Karakteristik produk

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Jangkauan pendeteksian [mm]	8
Casing	tipe berulir
Dimensi [mm]	M18 x 1 / L = 54

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...36 DC
Konsumsi arus [mA]	15; (24 V)
Kelas perlindungan	II
Pelindung polaritas terbalik	ya

Input

Input jam	$f_{max} = 1000 \text{ Hz}$; $t_v < 0.5 \text{ ms}$; $I_{max} < 0.8 \text{ mA}$ (36 V)
-----------	--

Output

Desain kelistrikan	PNP/NPN
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	125
Frekuensi peralihan DC [Hz]	300
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	8
Jangkauan pendeteksian real Sr	$8 \pm 10 \%$
Jarak pengoperasian [mm]	0...6.48

Akurasi/deviasi

Faktor koreksi	baja: 1 / baja tahan karat: 0.7 / kuningan: 0.5 / aluminium: 0.4 / tembaga: 0.3
Histeresis [X01]	1...15



Sensor induktif

IGC2008SFRKG/10M

Deviasi titik peralihan	[X01]	-10...10
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Perlindungan		IP 67
Pengujian/persetujuan		
EME	EN 60947-5-2	
Data teknis		
Berat	[g]	319.3
Casing		tipe berulir
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Penamaan ulir		M18 x 1
Material		PBT; TPE
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	1 x LED, kuning
Aksesori		
Item dikirim		mur pengunci: 2
Keterangan		
Keterangan		radius pembengkokan kabel minimal
		instalasi tetap: 5 x diameter luar
		pemasangan fleksibel: 15 x diameter luar
Jumlah paket		1 buah

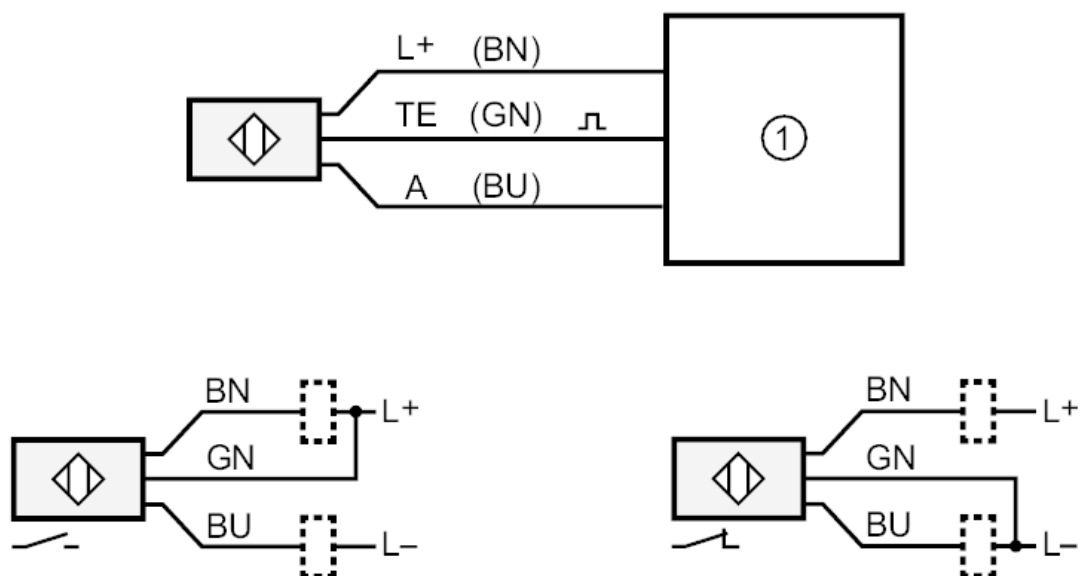
Sensor induktif

IGC2008SFRKG/10M

Koneksi listrik

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0.5 mm²

Koneksi



1: monitor kontrol atau PLC

A: Output

TE: Input jam

biasanya tertutup ketika TE = L- atau terbuka; biasanya terbuka ketika TE = L+

Warna core :

BN = coklat

BU = biru

GN = hijau

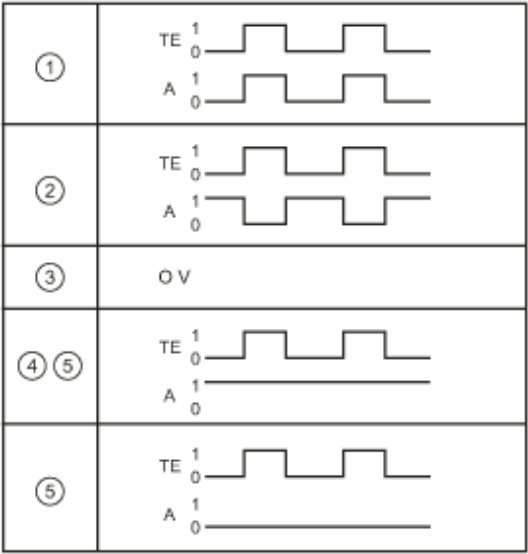


Sensor induktif

IGC2008SFRKG/10M

Diagram dan grafik

Input jam



- 1: sensor tidak diredam
2: sensor diredam
3: kawat putus
4: hubung singkat
5: tahap output yang salah
A: Output
TE: Input jam