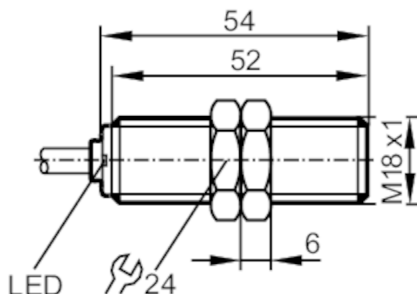


Inductieve sensor

IGC2008SFRKG/3M

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	8
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 54

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Ingangen

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

Uitgangen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	125
Schakelfrequentie DC [Hz]	300
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	8
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	$8 \pm 10 \%$
Werkafstand [mm]	0...6,48

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
-----------------	--



Inductieve sensor

IGC2008SFRKG/3M

Hysteresis	[% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift	[% van Sr]	-10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 60947-5-2	
UL-goedkeuring	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	168,6
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		PBT; TPE

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
-----------------	--	-----------------------

Opmerkingen

Opmerkingen		Minimale buigradius aansluitkabel
		vast verlegd: 5x buitendiameter
		dynamische belasting: 15x buitendiameter
Verpakkingseenheid		1 stuk

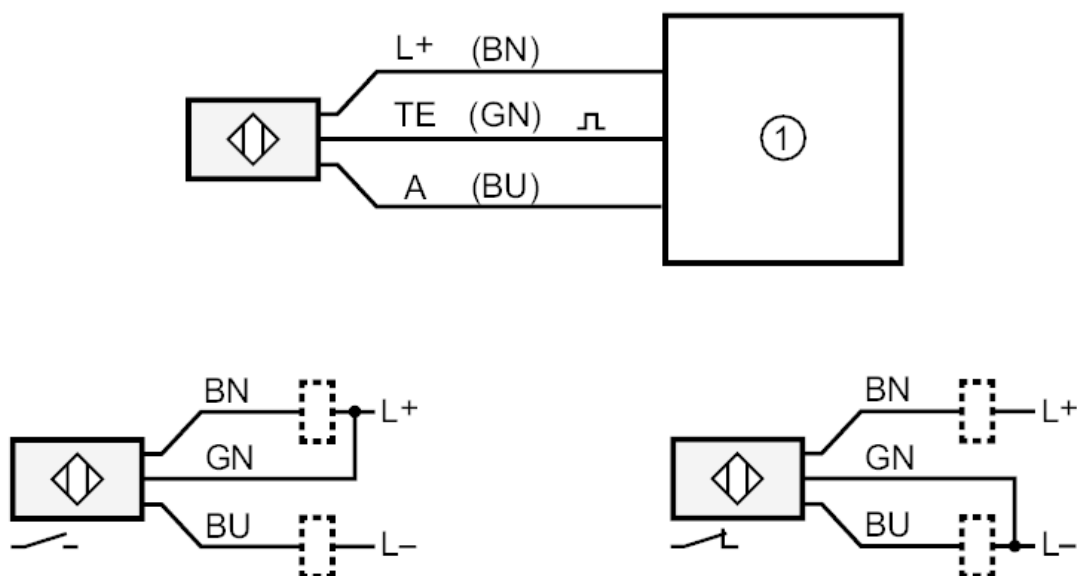
Inductieve sensor

IGC2008SFRKG/3M

Elektrische aansluiting

Kabel: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Aansluiting



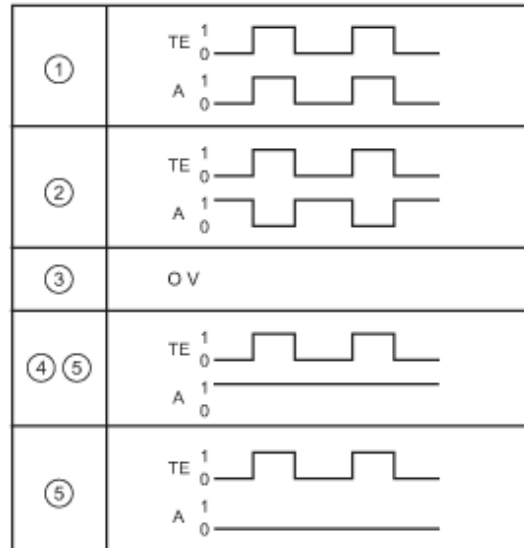
1: Verwerkingseenheid of PLC
 A: Uitgang
 TE: Pulsingang
 verbreekcontact bij TE = L- of open; maakcontact bij TE = L+
 Aderkleuren :
 BN = bruin
 BU = blauw
 GN = groen

Inductieve sensor

IGC2008SFRKG/3M

Diagrammen en curves

Pulsingang



1: sensor onbedempt

2: sensor bedempt

3: draadbreuk

4: kortsluiting

5: eindtrap defect

A: Uitgang

TE: Pulsingang