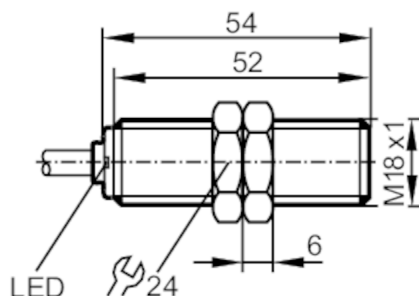


Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/3M

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	8
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 54

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	15; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Indgange

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

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	125
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	8
Real rækkevidde Sr [mm]	8 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...6,48

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
-------------------	--



Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/3M

Hysteresi	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
UL godkendelse	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	168,6
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		PBT; TPE
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsømøtrikker: 2
Bemærkning		
Bemærkning		min. kabel bøjningsradius
		fast monteret: 5 x ekstern diameter
		fleksibel installation: 15 x ekstern diameter
Emballage-enheder		1 stk.

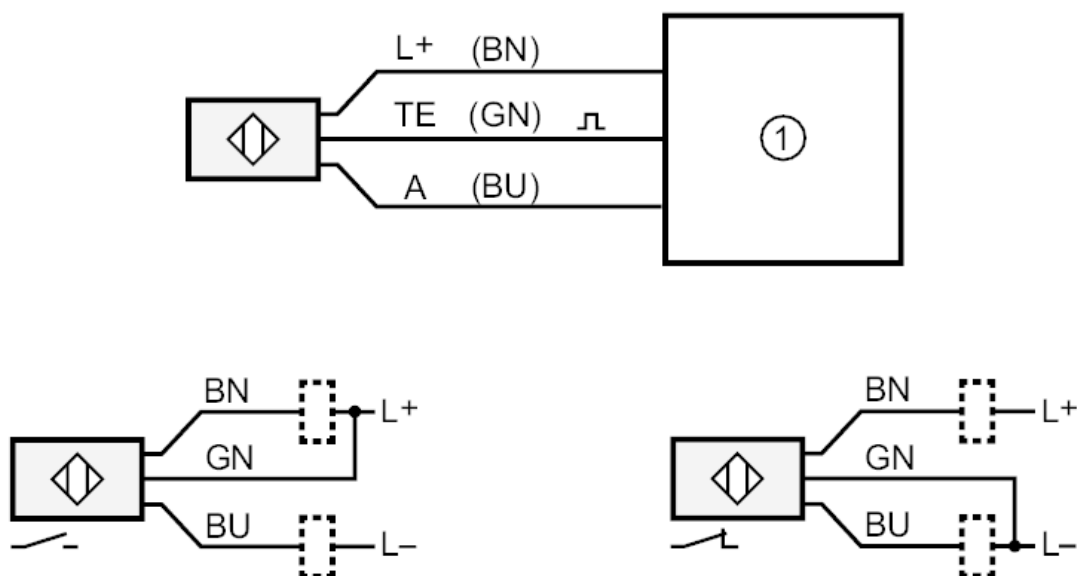
Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/3M

Elektrisk tilslutning

Kabel: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Tilslutning



1: Fortolkningsenhed eller PLC

A: Udgang

TE: Takt indgang

Brydefunktion (NC) når TE = L- eller åben; Sluttefunktion (NO) når TE = L+

Ledningsfarver :

BN = brun

BU = blå

GN = grøn

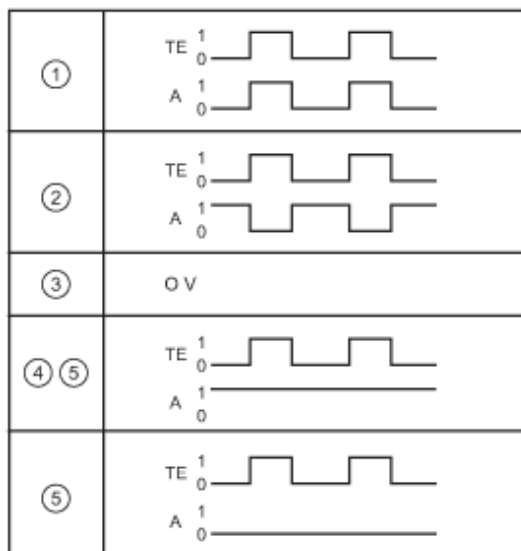


Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/3M

diagrammer og grafer

Takt indgang



- 1: Sensor udæmpet
- 2: Sensor dæmpet
- 3: ledningsbrud
- 4: kortslutning
- 5: defekt udgangstrin
- A: Udgang
- TE: Takt indgang