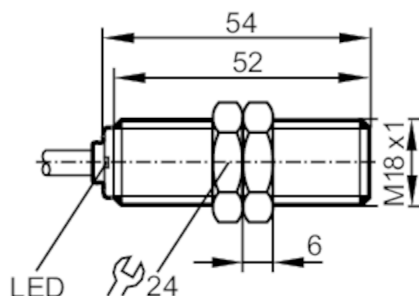


Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/10M



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 54,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	15,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Innganger

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

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	125,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	300,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	8,00
Reell sensorrekkevidde S_r [mm]	$8,00 \pm 10 \%$
Driftsavstand [mm]	0,00...6,48

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,40 / kobber: 0,30
Hysterese [X01]	1,00...15,00



Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/10M

Koblingspunktendring	[X01]	-10,00...10,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 60947-5-2	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	319,30
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 54,00
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		PBT; TPE
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Merknader	minimum kabel bøyeradius	
	fast installasjon: 5 x utvendig diameter	
	flexing installasjon: 15 x utvendig diameter	
Antall i forpakning		1,00 stk.

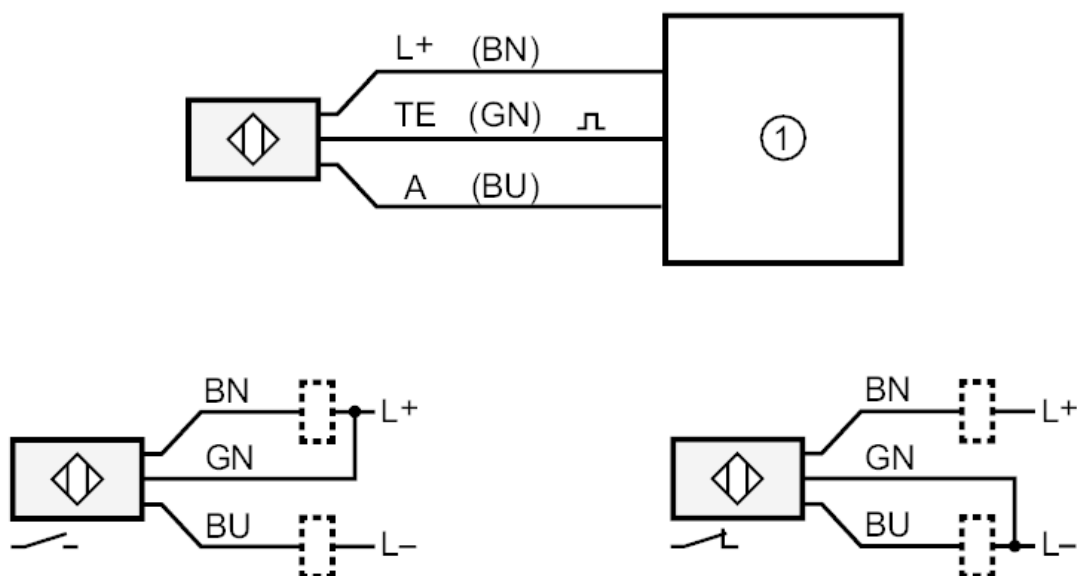
Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/10M

Elektrisk tilkobling

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Tilkobling



1: kontrollmonitor eller PLC
 A: Utgang
 TE: Klokkeinngang
 normalt lukket når TE = L - eller åpen; normalt åpen når TE = L+
 Lederfarger :
 BN = brun
 BU = blå
 GN = grønn

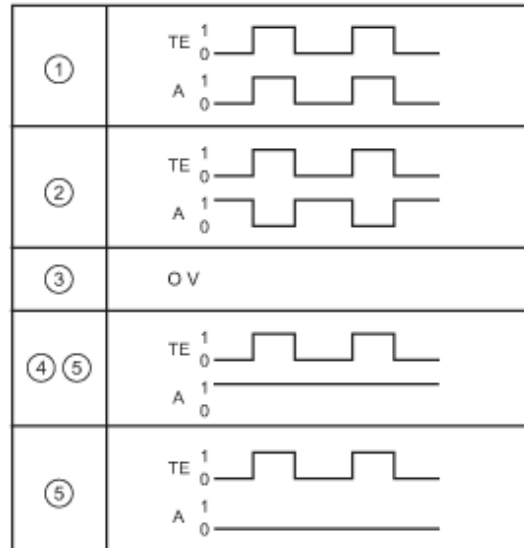


Induktiv sensor

IGC2008SFRKG/10M

Diagrammer og grafer

Klokkeinngang



1: sensor udempet

2: sensor dempet

3: wirebrek

4: kortslutning

5: feil utgangstrinn

A: Utgang

TE: Klokkeinngang