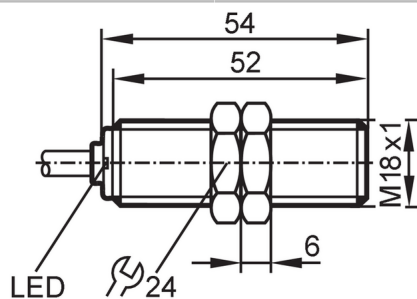


Induktiivinen anturi

IGC2008SFRKG/10M



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	8
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 54

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	15; (24 V)
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä

Tulot

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	125
KytKentätaajuus DC [Hz]	300
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	8
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	$8 \pm 10 \%$
Toimintaetäisyys [mm]	0...6,48

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10



Induktiivinen anturi

IGC2008SFRKG/10M

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynät / testit		
EMC	EN 60947-5-2	
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	319,3
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		kotelo: PBT; päätykappale: TPE
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Huomautuksia		kaapelin minimi taivutussäde
		kiinteä asennus: 5 x ulkohalkaisija
		liikuteltava asennus: 15 x ulkohalkaisija
Pakkausyksikkö		1 kpl

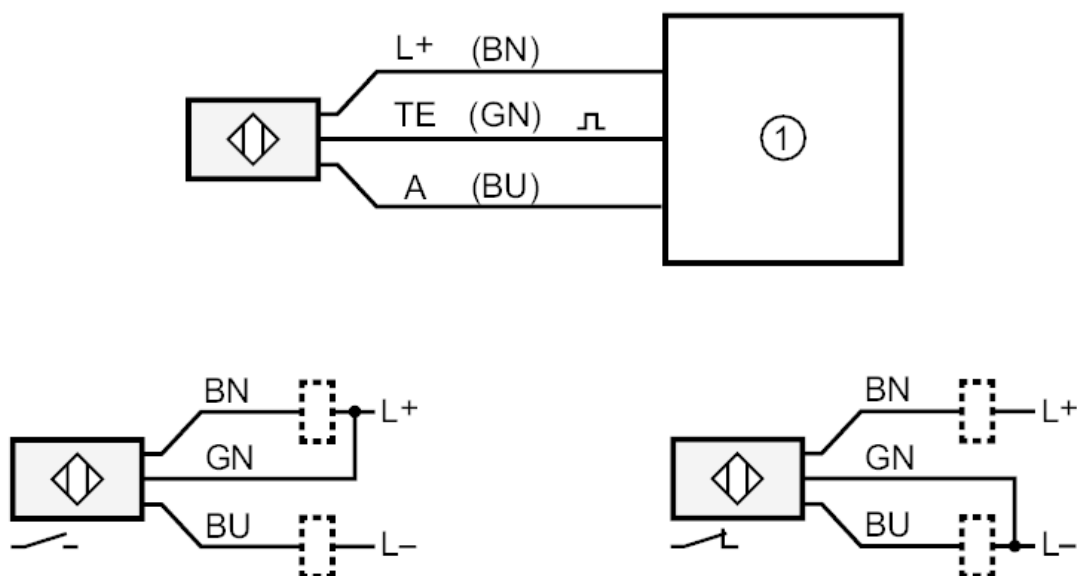
Induktiivinen anturi

IGC2008SFRKG/10M

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Liitäntä



- 1: Vahvistinyksikkö tai ohjelmoitava logiikka
A: Lähtö
TE: Tahdistustulo
avautuva, kun TE = L- tai auki: sulkeutuva, kun TE = L+
Johdinvärit :
BN = ruskea
BU = sininen
GN = vihreä



Induktiivinen anturi

IGC2008SFRKG/10M

kaaviot ja käyrät

Tahdistustulo

①	TE 1 0 A 1 0
②	TE 1 0 A 1 0
③	OV
④ ⑤	TE 1 0 A 1 0
⑤	TE 1 0 A 1 0

1: anturi ei vaimennettu

2: anturi vaimennettu

3: johdinkatkos

4: oikosulku

5: viallinen pääteaste

A: Lähtö

TE: Tahdistustulo