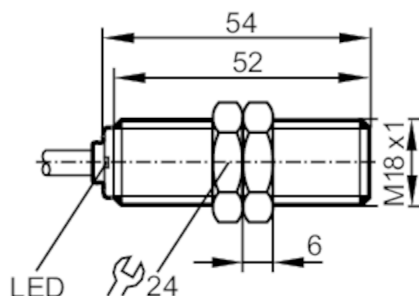


Induktivní senzor

IGC2008SFRKG/3M

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Spínací vzdálenost [mm]	8
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 54

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	15; (24 V)
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Vstupy

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

Výstupy

Elektrické provedení	PNP/NPN
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (volitelně)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	125
Spínací frekvence DC [Hz]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	8
Skutečná spínací vzdálenost Sr	$8 \pm 10 \%$
Pracovní vzdálenost [mm]	0...6,48

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
-----------------	--



Induktivní senzor

IGC2008SFRKG/3M

Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Certifikát UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	168,6
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 54
Označení závitu		M18 x 1
Materiály		PBT; TPE

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

Upozornění	nejmenší rádius ohybu připojovacího kabelu
	pevné uložení: 5 x vnější průměr
	pevné uložení: 15 x vnější průměr
Obsah balení	1 ks

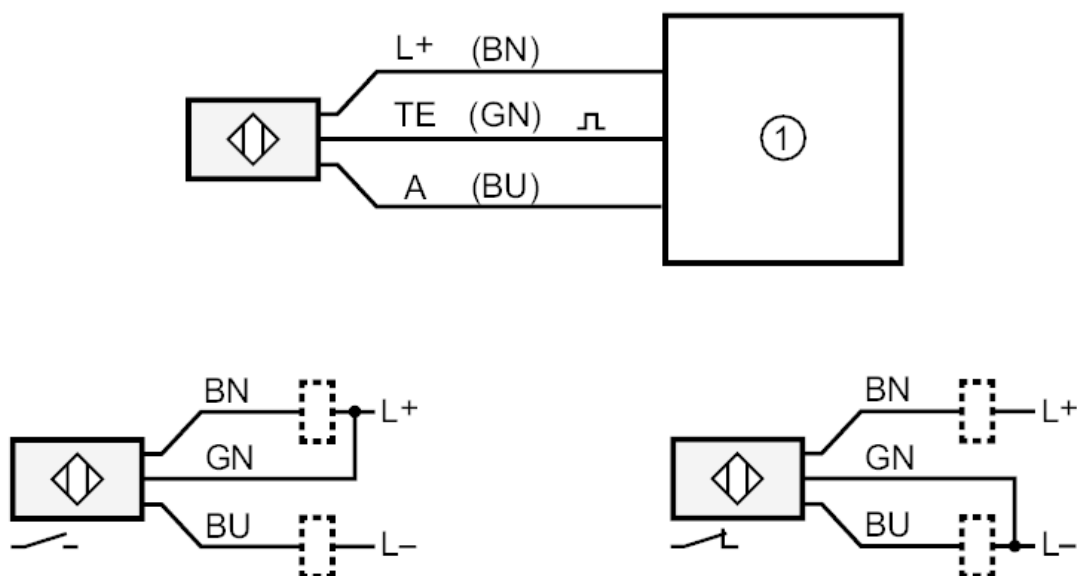
Induktivní senzor

IGC2008SFRKG/3M

Elektrické připojení

Kabel: 3 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Připojení



- 1: Vyhodnocovací jednotka nebo PLC
A: Výstup
TE: Taktový vstup
rozpínač když TE = L- nebo otevřen; spínač když TE = L+
Barvy vodičů :
BN = hnědá
BU = modrá
GN = zelená

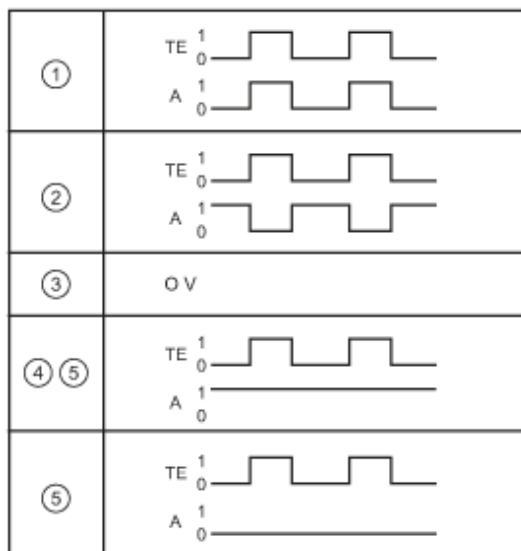


Induktivní senzor

IGC2008SFRKG/3M

diagramy a grafy

Taktový vstup



- 1: senzor neutlumen
- 2: senzor utlumen
- 3: přerušení vodiče
- 4: zkrat
- 5: porucha koncového stupně
- A: Výstup
- TE: Taktový vstup