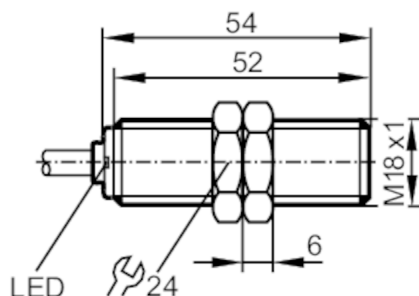


Induktivní senzor

IGC2008SFRKG/10M



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
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 [mm]	$8 \pm 10 \%$
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
Hystereze [% z Sr]	1...15

**Induktivní senzor**

IGC2008SFRKG/10M

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	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	319,3	
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	

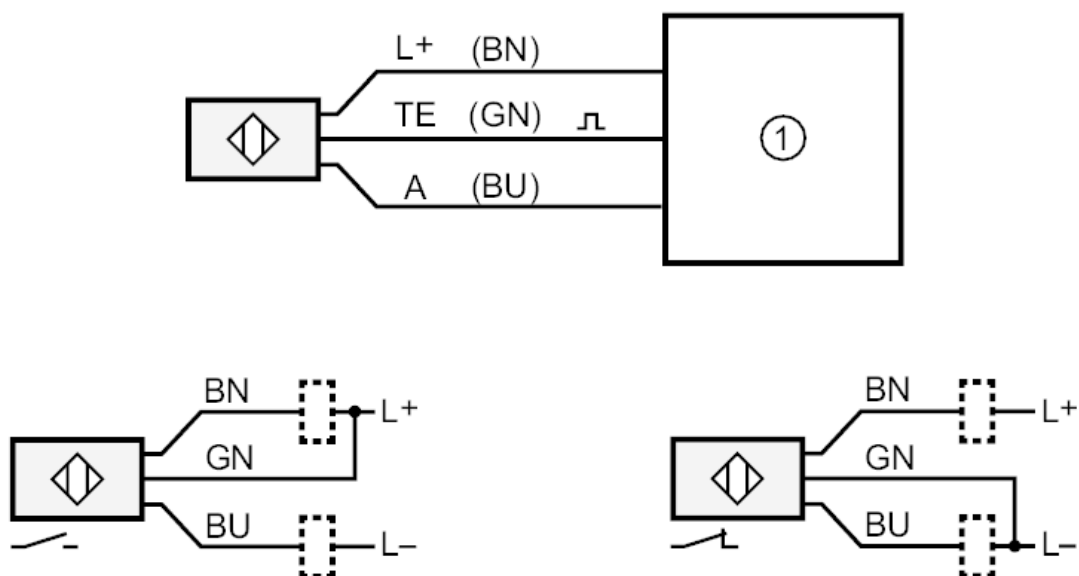
Induktivní senzor

IGC2008SFRKG/10M

Elektrické připojení

Kabel: 10 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

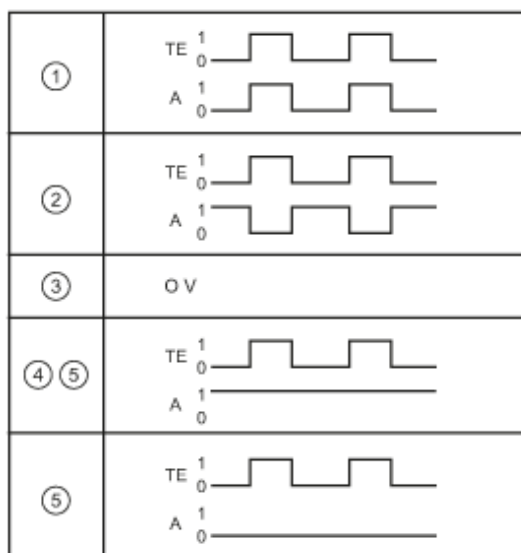


Induktivní senzor

IGC2008SFRKG/10M

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