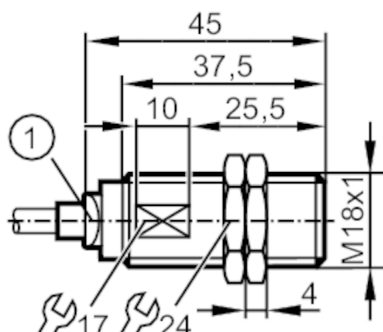


Induktivní senzor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	> 8
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 45

Oblast nasazení

Aplikace	Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace
----------	---

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...32 DC
Proudový odběr [mA]	< 10
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	5
Minimální zátěžový proud [mA]	2
Max. zbytkový proud [mA]	0,8; (24 V DC)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Spínací frekvence DC [Hz]	400
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	> 8
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	8 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...6,48



Induktivní senzor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze [% z Sr]	3...15	
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-40...85	
Krytí	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	stupeň přesnosti 5 (4 zkušební cykly)
V ceně obsahuje software	ano	
Certifikát UL	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost [g]	132,6	
Pouzdro	Válcové	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 45	
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem	
Utahovací moment [Nm]	25	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Upozornění	Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.	
Obsah balení	1 ks	

IGS319



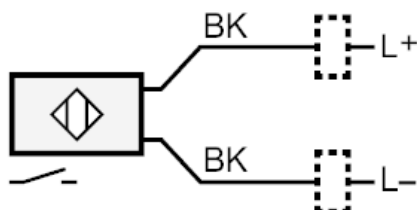
Induktivní senzor

IGB2008BARKG/3M/PUR/UP

Elektrické připojení

Kabel: 3 m, PUR, Ø 4 mm; chování podle ECE R118 rev. 2; 3 x 0,34 mm²

Připojení



BK =

Barvy vodičů :
černá