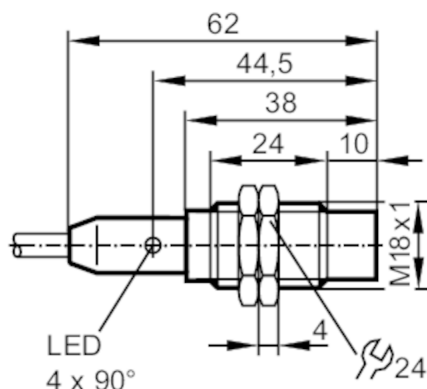




Induktivní senzor

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	12
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 62

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace	pravidelné čisticí procesy

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	< 10
Třída krytí	II
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	12
Skutečná spínací vzdálenost Sr	12 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...9,72
Zvýšená spínací vzdálenost	ano



Induktivní senzor

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

Přesnost / odchylky		
Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3	
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylna spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...100
Krytí	IP 68; IP 69K; ("COP")	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	1925
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	884,5
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry	[mm]	M18 x 1 / L = 62
Označení závitu	M18 x 1	
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PEEK	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	
Upozornění		
Obsah balení	1 ks	



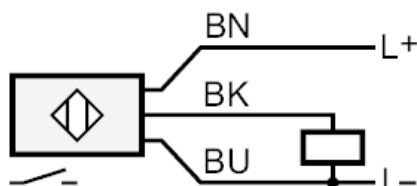
Induktivní senzor

IGB3012-BPKG/M/V4A/25M/WH

Elektrické připojení

Kabel: 25 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

Připojení



Barvy vodičů :
 BK = černá
 BN = hnědá
 BU = modrá