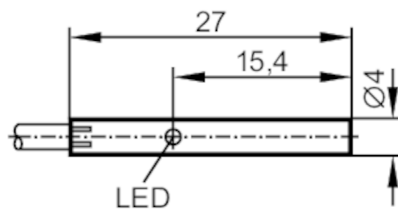




Induktivní senzor

IZB31,5-BPKG/2M PVC



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,5
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 4 / L = 27

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	10; (24 V)
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	3
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	1800
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1,5
Skutečná spínací vzdálenost Sr	1,5 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...1,2

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	< 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	
	EN 55011	třída B



Induktivní senzor

IZB31,5-BPKG/2M PVC

MTTF	[let]	835
Certifikát UL	Ta	0...40 °C
	Napětové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191

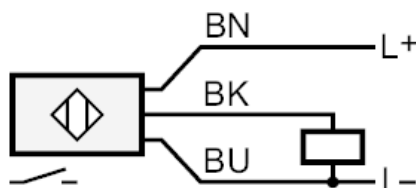
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	54,5
Pouzdro		Válcové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	Ø 4 / L = 27
Materiály		pouzdro: Nerezová ocel; aktivní plocha: POM

Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, červená

Příslušenství	
Dodané položky	Uchytení: 1

Upozornění	
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení	
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²	
Připojení	



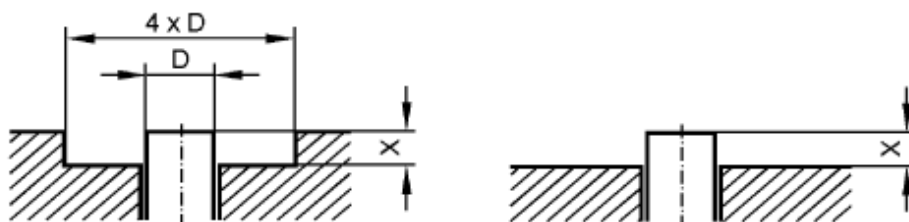
	Barvy vodičů :
BK =	černá
BN =	hnědá
BU =	modrá

Induktivní senzor

IZB31,5-BPKG/2M PVC

diagramy a grafy

Montáž



Pokud se S_r liší o $< 10\%$ musí být dodržen následující volný prostor feromagnetické materiálu $X > 1,5\text{ mm}$ jiné materiály $X > 3,0\text{ mm}$