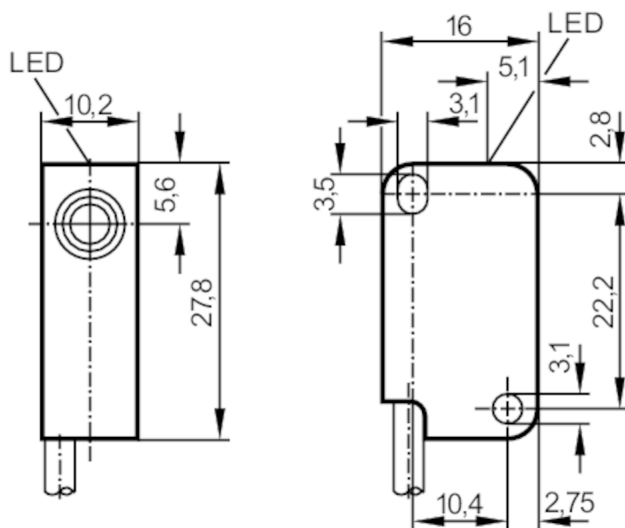




Induktivní senzor

IS-3003-BPKG



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	3
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	28 x 10 x 16

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 15
Třída krytí	III
Odolnost proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Max. zbytkový proud [mA]	0,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	3
-------------------------	---



Induktivní senzor

IS-3003-BPKG

Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	3 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...2,43
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...20
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...50
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	-- 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
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
Odolnost proti vibracím	EN 60947-5-2	
Odolnost vůči rázům	EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	3044
Certifikát UL	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Class 2
	Číslo souboru UL	E174191
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	44,1
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	28 x 10 x 16
Materiály		víčko: PBT; pouzdro: PBT
Utahovací moment	[Nm]	< 0,5; (s podložkou)
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Upozornění		
Obsah balení		1 ks

IS5031



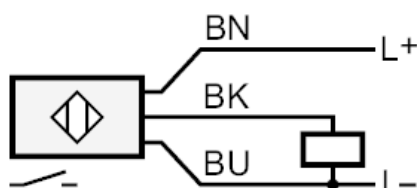
Induktivní senzor

IS-3003-BPKG

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Připojení



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