



Induktivní senzor

IS-3002-BPKG



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
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]	800
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
-------------------------	---



Induktivní senzor

IS-3002-BPKG

Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...1,62	
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...10	
Okolní podmínky			
Okolní teplota	[°C]	-25...80	
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	-25...80 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Napětové napájení	Class 2	
	Číslo souboru UL	E174191	
Mechanická data			
Hmotnost	[g]	44,6	
Pouzdro		Kvádrové	
Způsob vestavby		vazební vestavba	
Rozměry	[mm]	28 x 10 x 16	
Materiály		pouzdro: PBT	
Utahovací moment	[Nm]	< 0,5; (s podložkou)	
Zobrazení / ovládací prvky			
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá	
Upozornění			
Obsah balení		1 ks	

IS5001



Induktivní senzor

IS-3002-BPKG

Elektrické připojení

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

Připojení



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