



Induktivní senzor

ITB3001-BPKG/AS



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 6,5 / L = 50

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 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]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	2000
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1
Skutečná spínací vzdálenost Sr	1 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...0,81

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,3 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,1
Hystereze [% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
---------------------	----------



Induktivní senzor

ITB3001-BPKG/AS

Krytí	IP 65; (s řádně přišroubovanou ifm zásuvkou: IP 67)
-------	---

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 emise	třída B
MTTF	[let]	1379
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napětové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A017
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost	[g]	16,8
Pouzdro		Válcové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	Ø 6,5 / L = 50
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PPSU

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	4 x 90° LED, žlutá
-----------	--------------	--------------------

Příslušenství

Dodané položky	Uchycení: 1
----------------	-------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A





Induktivní senzor

ITB3001-BPKG/AS

Připojení

