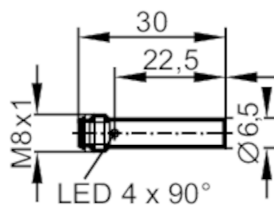




Induktivní senzor

ITB3002BBPKG/V4A/AS



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Válcové
Rozměry [mm]	Ø 6,5 / L = 30

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]	800
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr	2 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...1,62

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...20
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Krytí	IP 65; (s řádně přišroubovanou ifm zásuvkou: IP 67)



Induktivní senzor

ITB3002BBPKG/V4A/AS

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]	1462
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A017
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data		
Hmotnost	[g]	15,3
Pouzdro		Válcové
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	Ø 6,5 / L = 30
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); 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

ITB3002BBPKG/V4A/AS

Připojení

