

Induktivní senzor

IEB3001-BPKG/AS



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 50

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Zvýšená spínací vzdálenost
----------------------	----------------------------

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 [mm]	1 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...0,8
Zvýšená spínací vzdálenost	ano

Přesnost / odchylky

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



Induktivní senzor

IEB3001-BPKG/AS

Odchylka spínacího bodu [% z Sr] -10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C] -25...80

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

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B

MTTF [let] 1376

V ceně obsahuje software ano

Certifikát UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A017
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g] 18,6

Pouzdro Typ závitu

Způsob vestavby vazební vestavba

Rozměry [mm] M8 x 1 / L = 50

Označení závitu M8 x 1

Materiály Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PPSU; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem

Utahovací moment [Nm] A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení Spínací stav 4 LED, žlutá

Příslušenství

Dodané položky upevňovací matice: 2

Upozornění

Obsah balení 1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A



Induktivní senzor

IEB3001-BPKG/AS

Připojení



diagramy a grafy

Montáž

