

Induktivní senzor

IEB3001-APKG



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	1
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 35

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...36 DC
Proudový odběr [mA]	15; (24 V)
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	200
Spínací frekvence DC [Hz]	750
Poznámky ke spínací frekvenci [Hz]	
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	ne

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



Induktivní senzor

IEB3001-APKG

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	3 V
	EN 55011	třída B
MTTF	[let]	2737
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	51,1
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Označení závitu		M8 x 1
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; PBT
Utahovací moment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Připojení		



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá

IE5078

Induktivní senzor

IEB3001-APKG



diagramy a grafy

Montáž

