

Celokovový indukční senzor

IEB3002BBNKG/AM/2M/PUR



1: LED žlutá



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	rozpínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 37,5

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Zvýšená spínací vzdálenost
Aplikace	Použití v obráběcích strojích, chladicích kapalinách a mazivech

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 10
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Elektrické provedení	NPN
Výstupní funkce	rozpínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Spínací frekvence DC [Hz]	100
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
Zvýšená spínací vzdálenost	ano

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,7 / Hliník: 0,6 / Měď: 0,5
Hystereze [% z Sr]	1...20



Celokovový indukční senzor

IEB3002BBNKG/AM/2M/PUR

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C] -40...85

Krytí IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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	třída B
Odolnost proti rázům		1 J
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	stupeň přísnosti 5 (4 zkušební cykly)
MTTF [let]		1389
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A032
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	40,5
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	vazební vestavba
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 37,5
Označení závitu	M8 x 1
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L); LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Utahovací moment [Nm]	< 5

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení Spínací stav 1 LED, žlutá

Příslušenství

Dodané položky upevňovací matice: 2

Upozornění

Obsah balení 1 ks

**Celokovový indukční senzor**

IEB3002BBNKG/AM/2M/PUR

Elektrické připojení - KabelKabel: 2 m, PUR, Ø 2,9 mm; 3 x 0,14 mm²**Připojení**

BN	hnědá
BK	černá
BU	modrá