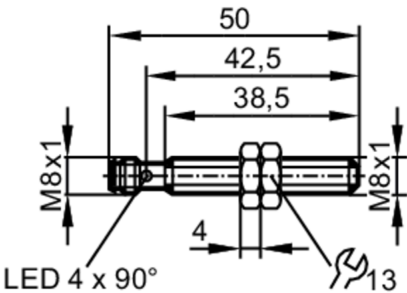




Induktivní senzor

IEB3002BBPKG/AS



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	2
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]	1300
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	2
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	2 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...1,6
Zvýšená spínací vzdálenost	ano

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze [% z Sr]	1...20



Induktivní senzor

IEB3002BBPKG/AS

Odchylka spínacího bodu	[mm]	-10...10
-------------------------	------	----------

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
----------------	------	----------

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]	1379
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]	16
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: LCP 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

IEB3002BBPKG/AS

Připojení



diagramy a grafy

Montáž

