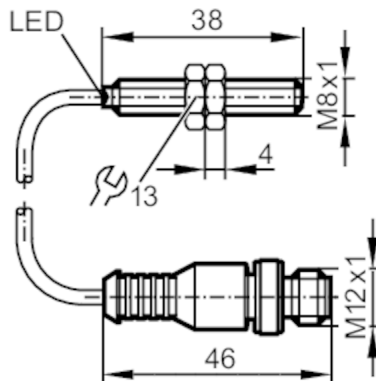




Induktivní senzor

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	2
Pouzdro		Typ závitů
Rozměry	[mm]	M8 x 1
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		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	200
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	200
Spínací frekvence DC	[Hz]	1000
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...1,62
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3

IE5324



Induktivní senzor

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Hystereze	[% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu	[% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...70
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]	2804

Mechanická data

Hmotnost	[g]	39,5
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M8 x 1
Označení závitu		M8 x 1
Materiály		Mosaz potaženo bílým bronzem; LCP
Utahovací moment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, červená
-----------	--------------	------------------

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení - zástrčka

Kabel: 0,8 m, PUR; odolný vůči plamenu (FRNC); 3 x 0,14 mm²

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Uzamčení: otočný



Induktivní senzor

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

Připojení



diagramy a grafy

Montáž

