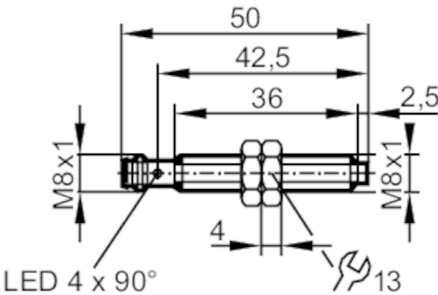




Induktivní senzor

IEB30,2-BPKG/AS



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	0,2; (při terči na ocel (St37))
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M8 x 1 / L = 50
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]	300
Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	0,2; (při terči na ocel (St37))
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	0,2 ± 10 %
Přesnost / odchylky		
Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze	[mm]	0,002...0,025
Odchylka spínacího bodu	[mm]	> 0,04
Opakovatelnost	[mm]	< 0,015
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	0...80



Induktivní senzor

IEB30,2-BPKG/AS

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- 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	EN 60068-2-75 Ehc	
Odolnost proti vibracím	EN 60068-2-6 Fc	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	
Trvalá odolnost vůči rázům	EN 60068-2-29 Eb	
Rychlá změna teploty	EN 60068-2-14 Na	
Test v solné komoře / solné mlze	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [let]		1379
V ceně obsahuje software		ano
Certifikát UL	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napěťové napájení	Limited Voltage/Current
	Číslo schválení UL	A017
	Číslo souboru UL	E174191

Mechanická data

Hmotnost [g]	18,8
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební 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 x 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

IEB30,2-BPKG/AS

Připojení



diagramy a grafy

Montáž

