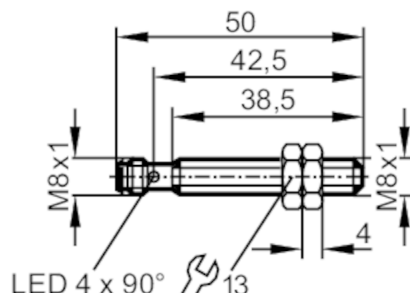


Induktivní senzor

IEB31,5BBPKG/AS



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1,5
Pouzdro	Typ závitů
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]	1700
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1,5
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...1,22
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

IEB31,5BBPKG/AS

Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-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 60947-5-2
---------------------------------------	--------------

MTTF [let]	1376
------------	------

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]	18,8
--------------	------

Pouzdro	Typ závitů
---------	------------

Způsob vestavby	vazební vestavba
-----------------	------------------

Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 50
--------------	-----------------

Označení závitů	M8 x 1
-----------------	--------

Materiály	Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT 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

IEB31,5BBPKG/AS

Připojení



diagramy a grafy

Montáž

