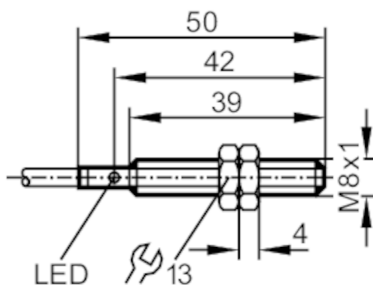


IE5125

Induktivní senzor

IEA3001-BPKG/V4A



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	1
Pouzdro	Typ závitu
Rozměry [mm]	M8 x 1 / L = 50

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
Spínací frekvence DC [Hz]	750
Poznámky ke spínací frekvenci [Hz]	1000 nb
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	1
Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm]	1 ± 10 %
Pracovní vzdálenost [mm]	0...0,8

Přesnost / odchylky

Korekční faktor	Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2
Hystereze [% z Sr]	1...15
Odchylka spínacího bodu [% z Sr]	-10...10

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...80
---------------------	----------

IE5125



Induktivní senzor

IEA3001-BPKG/V4A

Krytí

IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická
kompatibilita (EMC)

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF- ozářeno

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]

5595

Mechanická data

Hmotnost

[g]

52,7

Pouzdro

Typ závitu

Způsob vestavby

vazební vestavba

Rozměry

[mm]

M8 x 1 / L = 50

Označení závitu

M8 x 1

Materiály

nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PBT

Utahovací moment

[Nm]

A = 5 mm: 2 Nm; B: 6 Nm

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení

Spínací stav

1 x LED, žlutá

Příslušenství

Dodané položky

upevňovací matice: 2

Upozornění

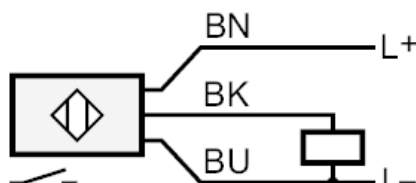
Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Připojení



BN =
BU =
BK =

Barvy vodičů :
hnědá
modrá
černá

IE5125

Induktivní senzor

IEA3001-BPKG/V4A



diagramy a grafy

Montáž

