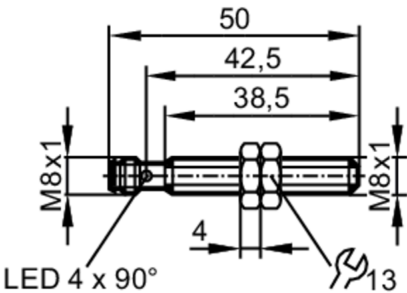




Induktivní senzor

IEB3002BBPKG/AS



Vlastnosti výrobku

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Elektrické provedení    | PNP             |
| Výstupní funkce         | spínač          |
| Spínací vzdálenost [mm] | 2               |
| 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]                                 | 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...1,62 |
| 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 [% 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 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...80 °C             |
|               | Enclosure type     | Type 1                  |
|               | Napěťové napájení  | Limited Voltage/Current |
|               | Číslo schválení UL | A017                    |
|               | Číslo souboru UL   | E174191                 |

## Mechanická data

Hmotnost [g] 18,5

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: 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

IEB3002BBPKG/AS

### Připojení



### diagramy a grafy

#### Montáž

