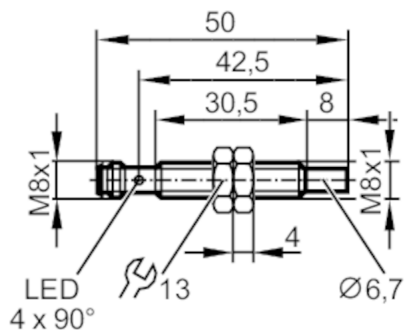


## Induktivní senzor

IEB3004-BPKG/V4A/AS



## Vlastnosti výrobku

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Elektrické provedení    | PNP             |
| Výstupní funkce         | spínač          |
| Spínací vzdálenost [mm] | 4               |
| Pouzdro                 | Typ závitu      |
| 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]                                 | 800    |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

## Měřicí oblast

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 4        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 4 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...3,24 |
| Zvýšená spínací vzdálenost     | ano      |

## Přesnost / odchylky

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor    | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4 |
| Hystereze [% z Sr] | 1...20                                                             |



## Induktivní senzor

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Odchylka spínacího bodu [% z Sr] -10...10

## Okolní podmínky

Okolní teplota [°C] -10...70

Kytí 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 vibracím               | EN 60947-5-2                             |                         |
| Odolnost vůči rázům                   | EN 60947-5-2                             |                         |
| MTTF [let]                            |                                          | 1379                    |
| V ceně obsahuje software              |                                          | ano                     |
| Certifikát UL                         | Ta                                       | 10...70 °C              |
|                                       | Enclosure type                           | Type 1                  |
|                                       | Napěťové napájení                        | Limited Voltage/Current |
|                                       | Číslo schválení UL                       | A017                    |
|                                       | Číslo souboru UL                         | E174191                 |

## Mechanická data

|                       |                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]          | 17,8                                                                                                                              |
| Pouzdro               | Typ závitu                                                                                                                        |
| Způsob vestavby       | nevazební vestavba                                                                                                                |
| Rozměry [mm]          | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                   |
| Označení závitu       | M8 x 1                                                                                                                            |
| Materiály             | nerezová ocel (1.4404 / 316L); víčko: LCP; LED okénko: PPSU; zalití: oleji odolný; pojistná matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) |
| Utahovací moment [Nm] | A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 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

IEB3004-BPKG/V4A/AS

### Připojení



### diagramy a grafy

#### Montáž

