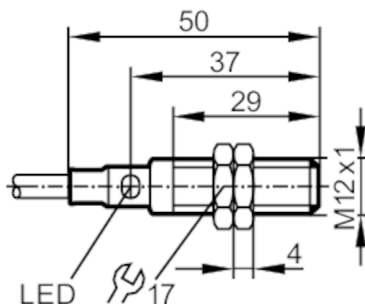


## Induktivní senzor

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | PNP              |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 4                |
| Pouzdro                 | Typ závitu       |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 50 |

## Oblast nasazení

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Speciální vlastnosti | Zvýšená spínací vzdálenost |
| Aplikace             | pravidelné čisticí procesy |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 10; (24 V) |
| Třída krytí               | II         |
| 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       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]    | 4        |
| Pracovní vzdálenost [mm]   | 0...3,25 |
| 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

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

| Okolní podmínky                       |                                          |                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Okolní teplota                        | [°C]                                     | 0...100                                             |
| Krytí                                 |                                          | IP 68; IP 69K; ("COP")                              |
| 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 61000-4-5 Surge                       | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                      |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                                                |
|                                       | EN 55011                                 | třída B                                             |
| MTTF                                  | [let]                                    | 1669                                                |
| Certifikát UL                         | Ta                                       | 0...40 °C                                           |
|                                       | Enclosure type                           | Type 1                                              |
|                                       | Napěťové napájení                        | Limited Voltage/Current                             |
|                                       | Číslo souboru UL                         | E174191                                             |
| Mechanická data                       |                                          |                                                     |
| Hmotnost                              | [g]                                      | 357                                                 |
| Pouzdro                               |                                          | Typ závitu                                          |
| Způsob vestavby                       |                                          | vazební vestavba                                    |
| Rozměry                               | [mm]                                     | M12 x 1 / L = 50                                    |
| Označení závitu                       |                                          | M12 x 1                                             |
| Materiály                             |                                          | nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PEEK |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                          |                                                     |
| Zobrazení                             | Spínací stav                             | 1 x LED, žlutá                                      |
| Příslušenství                         |                                          |                                                     |
| Dodané položky                        |                                          | upevňovací matice: 2                                |
| Upozornění                            |                                          |                                                     |
| Obsah balení                          |                                          | 1 ks                                                |



## Induktivní senzor

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

### Elektrické připojení

Kabel: 10 m, PVC, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Připojení



Barvy vodičů :  
 BK = černá  
 BN = hnědá  
 BU = modrá