

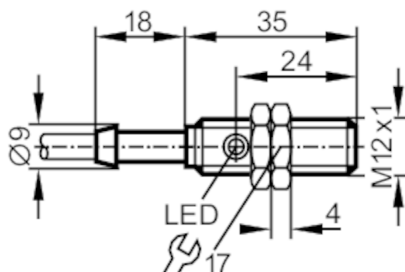
## Induktivní senzor

IFB3002-BNKG

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IF5723

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | NPN              |
| Výstupní funkce         | rozpínač         |
| Spínací vzdálenost [mm] | 2                |
| Pouzdro                 | Typ závitů       |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 35 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 15; (24 V) |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | NPN       |
| Výstupní funkce                                           | rozpínač  |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 250       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 1000      |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 2        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...1,6  |

## 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                                                           |

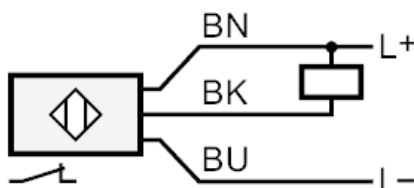
# IF5223



## Induktivní senzor

IFB3002-BNKG

| Okolní podmínky                           |              |                                     |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| Okolní teplota                            | [°C]         | -25...80                            |
| Krytí                                     |              | IP 67                               |
| Schválení / zkoušky                       |              |                                     |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)     | EN 60947-5-2 |                                     |
|                                           | EN 55011     | třída B                             |
| Mechanická data                           |              |                                     |
| Pouzdro                                   |              | Typ závitu                          |
| Způsob vestavby                           |              | vazební vestavba                    |
| Rozměry                                   | [mm]         | M12 x 1 / L = 35                    |
| Označení závitu                           |              | M12 x 1                             |
| Materiály                                 |              | Mosaz potaženo bílým bronzem; CO-PC |
| 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 0,34 mm <sup>2</sup> |              |                                     |
| Připojení                                 |              |                                     |



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