

## Induktivní senzor

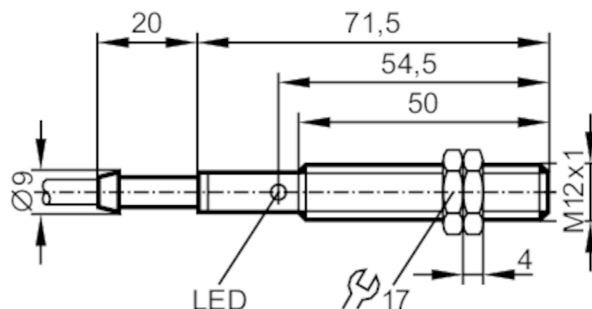
IF-2004-BBOW

RT

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IF0004

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Výstupní funkce    |      | rozpínač           |
| Spínací vzdálenost | [mm] | 4                  |
| Pouzdro            |      | Typ závitu         |
| Rozměry            | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5 |

## Elektrická data

|                           |      |             |
|---------------------------|------|-------------|
| Frekvence AC              | [Hz] | 47...63     |
| Provozní napětí           | [V]  | 20...250 AC |
| Třída krytí               |      | II          |
| Ochrana proti přepólování |      | ne          |

## Výstupy

|                                                       |      |                       |
|-------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Výstupní funkce                                       |      | rozpínač              |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC               | [V]  | 8,5                   |
| Minimální zátěžový proud                              | [mA] | 8                     |
| Max. zbytkový proud                                   | [mA] | 2                     |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC  | [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Spínací frekvence AC                                  | [Hz] | 25                    |
| Ochrana proti zkratu                                  |      | ne                    |
| Ochrana proti přetížení                               |      | ne                    |

## Měřicí oblast

|                                |      |          |
|--------------------------------|------|----------|
| Spínací vzdálenost             | [mm] | 4        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost            | [mm] | 0...3,25 |



## Induktivní senzor

IF-2004-BBOW

RT

## 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 |
| Krytí               | IP 67    |

## Schválení / zkoušky

|                                       |              |         |
|---------------------------------------|--------------|---------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |         |
|                                       | EN 55011     | třída B |

## Mechanická data

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Pouzdro         | Typ závitu         |
| Způsob vestavby | nevazební vestavba |
| Rozměry [mm]    | M12 x 1 / L = 71,5 |
| Označení závitu | M12 x 1            |
| Materiály       | PBT                |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                  |
|-----------|--------------|------------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, červená |
|-----------|--------------|------------------|

## Příslušenství

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Dodané položky | upevňovací matice: 2 |
|----------------|----------------------|

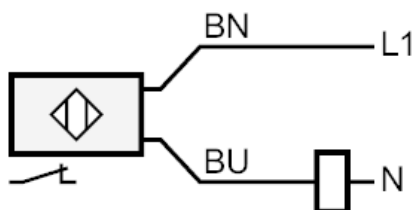
## Upozornění

|              |      |
|--------------|------|
| Obsah balení | 1 ks |
|--------------|------|

## Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Připojení



BN = Barvy vodičů :  
 BU = hnědá  
 modrá