

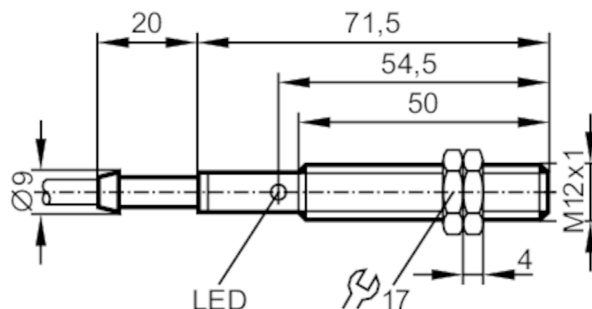
## Induktivní senzor

IFA2002-ABOW

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IF0303

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                    |      |                    |
|--------------------|------|--------------------|
| Výstupní funkce    |      | spínač             |
| Spínací vzdálenost | [mm] | 2                  |
| Pouzdro            |      | Typ závitů         |
| Rozměry            | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5 |

## Elektrická data

|                           |      |             |
|---------------------------|------|-------------|
| Frekvence AC              | [Hz] | 47...63     |
| Provozní napětí           | [V]  | 20...140 AC |
| Třída krytí               |      | II          |
| Ochrana proti přepólování |      | ne          |

## Výstupy

|                                                       |      |                               |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Výstupní funkce                                       |      | spínač                        |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC               | [V]  | 8,5                           |
| Minimální zátěžový proud                              | [mA] | 8                             |
| Max. zbytkový proud                                   | [mA] | 3 (250 V AC) / 1,5 (120 V AC) |
| 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

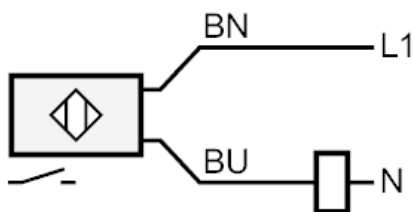
|                                |      |          |
|--------------------------------|------|----------|
| Spínací vzdálenost             | [mm] | 2        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost            | [mm] | 0...1,6  |



## Induktivní senzor

IFA2002-ABOW

| 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                       | vazební vestavba                                                   |                |
| Rozměry [mm]                          | M12 x 1 / L = 71,5                                                 |                |
| Označení závitu                       | M12 x 1                                                            |                |
| Materiály                             | Mosaz Niklovaný; PBT                                               |                |
| 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; 2 x 0,5 mm²          |                                                                    |                |
| Připojení                             |                                                                    |                |



BN = Barvy vodičů :  
 BU = hnědá  
 modrá