

## Induktivní senzor

IA-2010-BBOA/20M

Položka již není dostupná - archivní záznam



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Výstupní funkce         | rozpínač      |
| Spínací vzdálenost [mm] | 10            |
| Pouzdro                 | Válcové       |
| Rozměry [mm]            | Ø 20 / L = 77 |

## Elektrická data

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Provozní napětí [V]        | 20...250 AC/DC |
| Třída krytí                | II             |
| Odolnost proti přepólování | ne             |

## Výstupy

|                                                            |                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Výstupní funkce                                            | rozpínač                                        |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]                | 6                                               |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu AC [V]                | 6,5                                             |
| Minimální zátěžový proud [mA]                              | 5                                               |
| Max. zbytkový proud [mA]                                   | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC [mA]  | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]  | 100                                             |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Spínací frekvence AC [Hz]                                  | 25                                              |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                  | 70                                              |
| Odolné proti zkratu                                        | ne                                              |
| Ochrana proti přetížení                                    | ne                                              |

## Měřicí oblast

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 10        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 10 ± 10 % |



## Induktivní senzor

IA-2010-BBOA/20M

|                                       |              |                                                                    |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]         | 0...8,1                                                            |
| <b>Přesnost / odchylky</b>            |              |                                                                    |
| 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                                                           |
| <b>Okolní podmínky</b>                |              |                                                                    |
| Okolní teplota                        | [°C]         | -25...80                                                           |
| Krytí                                 |              | IP 67                                                              |
| <b>Schválení / zkoušky</b>            |              |                                                                    |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |                                                                    |
|                                       | EN 55011     | třída B                                                            |
| MTTF                                  | [let]        | 603                                                                |
| <b>Mechanická data</b>                |              |                                                                    |
| Hmotnost                              | [g]          | 0,812                                                              |
| Pouzdro                               |              | Válcové                                                            |
| Způsob vestavby                       |              | nevazební vestavba                                                 |
| Rozměry                               | [mm]         | Ø 20 / L = 77                                                      |
| Materiály                             |              | PBT                                                                |
| <b>Zobrazení / ovládací prvky</b>     |              |                                                                    |
| Zobrazení                             | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                                     |
| <b>Elektrické připojení</b>           |              |                                                                    |
| Požadované krytí                      |              | válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující       |
| <b>Příslušenství</b>                  |              |                                                                    |
| Dodané položky                        |              | Uchycení: 1                                                        |
| <b>Upozornění</b>                     |              |                                                                    |
| Upozornění                            |              | Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.        |
| Obsah balení                          |              | 1 ks                                                               |



## Induktivní senzor

IA-2010-BBOA/20M

### Elektrické připojení

Kabel: 20 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2  $\leq 2$  A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá