



## Induktivní senzor

IA-2010-ABOA/10M



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Výstupní funkce         | spínač        |
| 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                                            | spínač                                          |
| 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

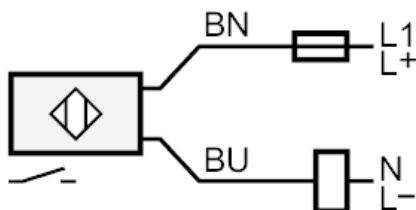
|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]          | 10        |
| Skutečná spínací vzdálenost [mm] | 10 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]         | 0...8,1   |



## Induktivní senzor

IA-2010-ABOA/10M

| 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        |
| MTTF                                  | [let]                                                              | 603            |
| Mechanická data                       |                                                                    |                |
| Hmotnost                              | [g]                                                                | 483,7          |
| Pouzdro                               | Válcové                                                            |                |
| Způsob vestavby                       | nevazební vestavba                                                 |                |
| Rozměry                               | [mm]                                                               | Ø 20 / L = 77  |
| Materiály                             | PBT                                                                |                |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                    |                |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                       | 1 x LED, žlutá |
| Elektrické připojení                  |                                                                    |                |
| Požadované krytí                      | válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující       |                |
| Příslušenství                         |                                                                    |                |
| Dodané položky                        | Uchytení: 1                                                        |                |
| Upozornění                            |                                                                    |                |
| Upozornění                            | Doporučení: po zkratu proveďte přístroj na správnou funkci.        |                |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                               |                |
| Elektrické připojení                  |                                                                    |                |
| Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm²         |                                                                    |                |
| Připojení                             |                                                                    |                |



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A rychle pracující

Barvy vodičů :

BN =

hnědá

BU =

modrá