



## Induktivní senzor

IB-2020ZABOA/V4A/SS



## Vlastnosti výrobku

|                    |      |               |
|--------------------|------|---------------|
| Výstupní funkce    |      | spínač        |
| Spínací vzdálenost | [mm] | 20            |
| Pouzdro            |      | Válcové       |
| Rozměry            | [mm] | Ø 34 / L = 82 |

## Elektrická data

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

## Výstupy

|                                                       |      |                                                 |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Výstupní funkce                                       |      | spínač                                          |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC               | [V]  | 6,5                                             |
| 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] | 50                                              |
| Odolné proti zkratu                                   |      | ne                                              |
| Ochrana proti přetížení                               |      | ne                                              |

## Měřicí oblast

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Spínací vzdálenost             | [mm] | 20        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr |      | 20 ± 10 % |



## Induktivní senzor

IB-2020ZABOA/V4A/SS

|                                       |              |                                                                                                         |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]         | 0...16,2                                                                                                |
| <b>Přesnost / odchylky</b>            |              |                                                                                                         |
| Korekční faktor                       |              | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3                                      |
| Hystereze                             | [% z Sr]     | 3...15                                                                                                  |
| Odchylka spínacího bodu               | [% z Sr]     | -10...10                                                                                                |
| <b>Okolní podmínky</b>                |              |                                                                                                         |
| Okolní teplota                        | [°C]         | -25...100                                                                                               |
| Krytí                                 |              | IP 67                                                                                                   |
| <b>Schválení / zkoušky</b>            |              |                                                                                                         |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |                                                                                                         |
|                                       | EN 55011     | třída B                                                                                                 |
| MTTF                                  | [let]        | 606                                                                                                     |
| <b>Mechanická data</b>                |              |                                                                                                         |
| Hmotnost                              | [g]          | 323                                                                                                     |
| Pouzdro                               |              | Válcové                                                                                                 |
| Způsob vestavby                       |              | nevazební vestavba                                                                                      |
| Rozměry                               | [mm]         | Ø 34 / L = 82                                                                                           |
| Materiály                             |              | pouzdro: PBT; koncová krytka: nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PG-šroubení: nerezová ocel (1.4305 / 303) |
| <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 prověřte přístroj na správnou funkci.                                             |
| Obsah balení                          |              | 1 ks                                                                                                    |



## Induktivní senzor

IB-2020ZABOA/V4A/SS

### Elektrické připojení

Kabel: 2 m, Silikon; 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