

## Induktivní senzor

IGA2008-ABOA/IV4A



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 8                |
| Pouzdro                 | Typ závitu       |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 80 |

## 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]                                  | 50                                              |
| Odolné proti zkratu                                        | ne                                              |
| Ochrana proti přetížení                                    | ne                                              |

## Měřicí oblast

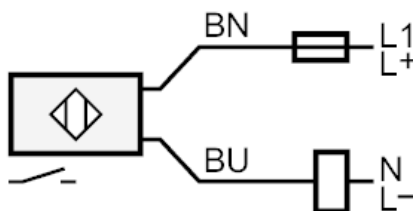
|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 8        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...6,5  |



## Induktivní senzor

IGA2008-ABOA/V4A

| 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<br>kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2                                                       |                  |
|                                          | EN 55011                                                           | třída B          |
| MTTF                                     | [let]                                                              | 604              |
| Mechanická data                          |                                                                    |                  |
| Hmotnost                                 | [g]                                                                | 151,2            |
| Pouzdro                                  | Typ závitu                                                         |                  |
| Způsob vestavby                          | nevazební vestavba                                                 |                  |
| Rozměry                                  | [mm]                                                               | M18 x 1 / L = 80 |
| Označení závitu                          | M18 x 1                                                            |                  |
| Materiály                                | nerezová ocel (1.4571 / 316Ti); PBT Bezbarvý                       |                  |
| 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                           | upevňovací matice: 2                                               |                  |
| Upozornění                               |                                                                    |                  |
| Upozornění                               | Doporučení: po zkratu prověřte přístroj na správnou funkci.        |                  |
| Obsah balení                             | 1 ks                                                               |                  |
| Elektrické připojení                     |                                                                    |                  |
| Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²             |                                                                    |                  |
| Připojení                                |                                                                    |                  |



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