

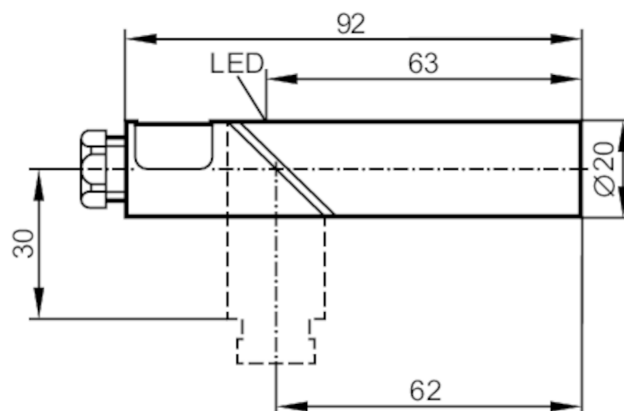
## Induktivní senzor

IAE2010-ABOA

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IA0032

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



## Vlastnosti výrobku

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Výstupní funkce         | spínač        |
| Spínací vzdálenost [mm] | 10            |
| Pouzdro                 | Válcové       |
| Rozměry [mm]            | Ø 20 / L = 92 |

## Elektrická data

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Provozní napětí [V]       | 20...250 AC/DC |
| Třída krytí               | II             |
| Ochrana 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                                              |
| Ochrana proti zkratu                                       | ne                                              |
| Ochrana proti přetížení                                    | ne                                              |



## Induktivní senzor

IAE2010-ABOA

| Měřicí oblast                            |                                                                    |                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Spínací vzdálenost                       | [mm]                                                               | 10                  |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr           | [mm]                                                               | 10 ± 10 %           |
| Pracovní vzdálenost                      | [mm]                                                               | 0...8,1             |
| 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 65               |
| Schválení / zkoušky                      |                                                                    |                     |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)    | EN 60947-5-2                                                       |                     |
|                                          | EN 55011                                                           | třída B             |
| Mechanická data                          |                                                                    |                     |
| Pouzdro                                  |                                                                    | Válcové             |
| Způsob vestavby                          |                                                                    | nevazební vestavba  |
| Rozměry                                  | [mm]                                                               | Ø 20 / L = 92       |
| Materiály                                |                                                                    | PBT; LED okénko: PC |
| Zobrazení / ovládací prvky               |                                                                    |                     |
| Zobrazení                                | Spínací stav                                                       | 1 x LED, žlutá      |
| Příslušenství                            |                                                                    |                     |
| Dodané položky                           |                                                                    | Uchycení: 1         |
| Upozornění                               |                                                                    |                     |
| Obsah balení                             |                                                                    | 1 ks                |
| Elektrické připojení                     |                                                                    |                     |
| přípojové svorky: ...2,5 mm <sup>2</sup> |                                                                    |                     |
| Připojení                                |                                                                    |                     |

