

## Induktivní senzor

IA-2010SFROG/ 6m

Položka již není dostupná - archivní záznam



## Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP; (Sebe hlídací)            |
| Výstupní funkce         | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Spínací vzdálenost [mm] | 10                             |
| Pouzdro                 | Válcové                        |
| Rozměry [mm]            | Ø 20                           |

## Elektrická data

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Připojení na spínací zesilovač | ano                                             |
| Spínací zesilovače             | připojení na přístroj F400 nebo jako 2-vodič DC |
| Provozní napětí [V]            | 10...36 DC                                      |
| Ochrana proti přepólování      | ne                                              |

## Výstupy

|                                                           |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP; (Sebe hlídací)            |
| Výstupní funkce                                           | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 6,5                            |
| Minimální zátěžový proud [mA]                             | 5                              |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 1,5                            |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100                            |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 70                             |
| Ochrana proti zkratu                                      | ne                             |
| Ochrana proti přetížení                                   | ne                             |

## Měřicí oblast

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Spínací vzdálenost [mm] | 10 |
|-------------------------|----|



## Induktivní senzor

IA-2010SFROG/ 6m

|                                |              |                                                                    |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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 67                                                              |
| Mechanická data                |              |                                                                    |
| Pouzdro                        |              | Válcové                                                            |
| Způsob vestavby                |              | nevazební vestavba                                                 |
| Rozměry                        | [mm]         | Ø 20                                                               |
| Materiály                      |              | PBT                                                                |
| Zobrazení / ovládací prvky     |              |                                                                    |
| Zobrazení                      | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                                     |
| Příslušenství                  |              |                                                                    |
| Dodané položky                 |              | Uchycení: 1                                                        |
| Upozornění                     |              |                                                                    |
| Obsah balení                   |              | 1 ks                                                               |

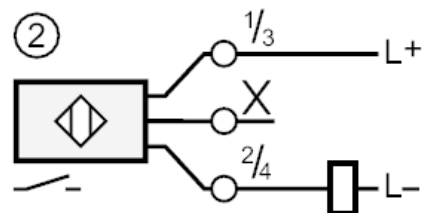
## Induktivní senzor

IA-2010SFROG/ 6m

### Elektrické připojení

Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Připojení



- 1 =                      připojení k F400  
 2 =                      Připojení 2-vodičový DC  
 3 =                      Připojení 2-vodičový DC  
                             Barvy vodičů :  
 BK =                      černá  
 BN =                      hnědá  
 BU =                      modrá