

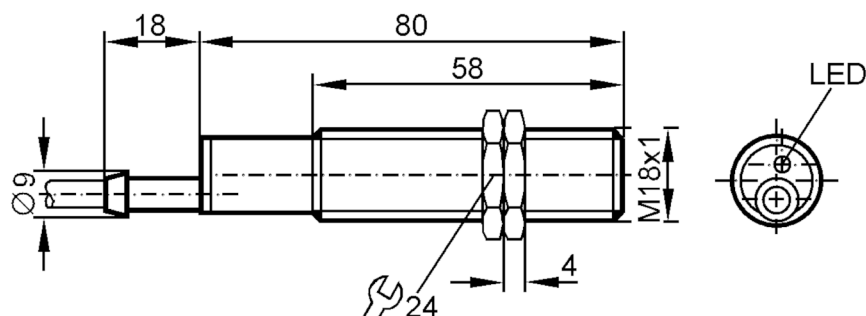
## Induktivní senzor

IGA2005SFROG/10m

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IG5179

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



### Vlastnosti výrobku

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Elektrické provedení    | PNP; (Sebe hlídací)            |
| Výstupní funkce         | spínač / rozpínač; (volitelně) |
| Spínací vzdálenost [mm] | 5                              |
| Pouzdro                 | Typ závitu                     |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1                        |

### Elektrická data

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Připojení na spínací zesilovač | ano                                             |
| Spínací zesilovač              | 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]                                 | 80                             |



## Induktivní senzor

IGA2005SFROG/10m

|                                       |                                                                    |                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Ochrana proti zkratu                  | ne                                                                 |                |
| Ochrana proti přetížení               | ne                                                                 |                |
| Měřicí oblast                         |                                                                    |                |
| Spínací vzdálenost                    | [mm]                                                               | 5              |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr        | [mm]                                                               | 5 ± 10 %       |
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]                                                               | 0...4,05       |
| 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) | IEC 801-2                                                          | úroveň 4       |
|                                       | IEC 801-3                                                          | úroveň 3       |
|                                       | IEC 801-4                                                          | úroveň 4       |
|                                       | IEC 801-5                                                          | úroveň 2       |
| Mechanická data                       |                                                                    |                |
| Pouzdro                               | Typ závitu                                                         |                |
| Způsob vestavby                       | vazební vestavba                                                   |                |
| Rozměry                               | [mm]                                                               | M18 x 1        |
| Označení závitu                       | M18 x 1                                                            |                |
| Materiály                             | Mosaz Niklovaný; PBT                                               |                |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                    |                |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                       | 1 x LED, žlutá |
| Příslušenství                         |                                                                    |                |
| Dodané položky                        | upevňovací matice: 2                                               |                |
| Upozornění                            |                                                                    |                |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                               |                |

## Induktivní senzor

IGA2005SFROG/10m

### Elektrické připojení

Kabel: 10 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