



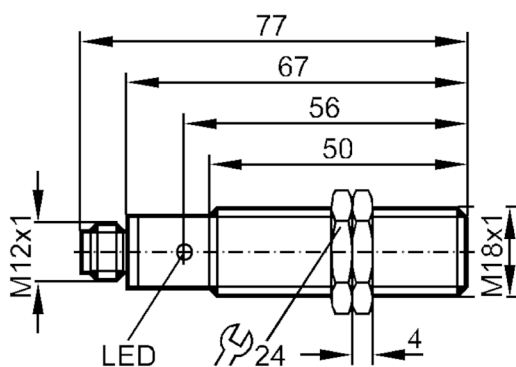
## Induktivní senzor

IGA2005-ABOA/SL/LS-100FK

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IG0337

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



### Vlastnosti výrobku

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Výstupní funkce         | spínač     |
| Spínací vzdálenost [mm] | 5          |
| Pouzdro                 | Typ závitů |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1    |

### Elektrická data

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Provozní napětí [V]       | 20...250 AC/DC |
| Třída krytí               | I              |
| Ochrana 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                                             |



## Induktivní senzor

IGA2005-ABOA/SL/LS-100FK

|                                                       |              |                                                                    |
|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu | [mA]         | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                             |
| Spínací frekvence AC                                  | [Hz]         | 25                                                                 |
| Spínací frekvence DC                                  | [Hz]         | 100                                                                |
| Ochrana proti zkratu                                  |              | ne                                                                 |
| Ochrana proti přetížení                               |              | ne                                                                 |
| <b>Měřicí oblast</b>                                  |              |                                                                    |
| Spínací vzdálenost                                    | [mm]         | 5                                                                  |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr                        | [mm]         | 5 ± 10 %                                                           |
| Pracovní vzdálenost                                   | [mm]         | 0...4,05                                                           |
| <b>Přesnost / odchylky</b>                            |              |                                                                    |
| 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                                                           |
| <b>Okolní podmínky</b>                                |              |                                                                    |
| Okolní teplota                                        | [°C]         | -25...80                                                           |
| Krytí                                                 |              | IP 67                                                              |
| <b>Schválení / zkoušky</b>                            |              |                                                                    |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                 | EN 60947-5-2 |                                                                    |
|                                                       | EN 55011     | třída B                                                            |
| <b>Mechanická data</b>                                |              |                                                                    |
| Pouzdro                                               |              | Typ závitu                                                         |
| Způsob vestavby                                       |              | vazební vestavba                                                   |
| Rozměry                                               | [mm]         | M18 x 1                                                            |
| Označení závitu                                       |              | M18 x 1                                                            |
| Materiály                                             |              | Mosaz potaženo bílým bronzem; PBT                                  |
| <b>Zobrazení / ovládací prvky</b>                     |              |                                                                    |
| Zobrazení                                             | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                                     |
| <b>Příslušenství</b>                                  |              |                                                                    |
| Dodané položky                                        |              | upevňovací matice: 2                                               |
| <b>Upozornění</b>                                     |              |                                                                    |
| Obsah balení                                          |              | 1 ks                                                               |

## Induktivní senzor

IGA2005-ABOA/SL/LS-100FK

### Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: C

