

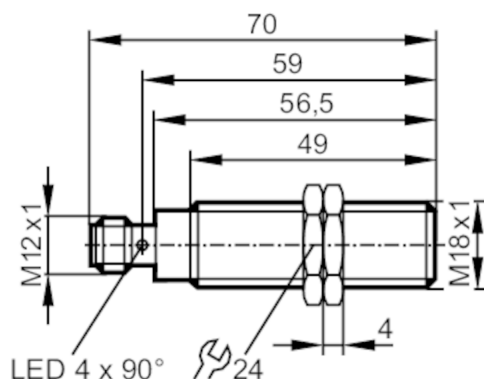
## Induktivní senzor

IGK3005-APKG/M/US-104-IPO/K0

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: IGC250

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



### Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | PNP              |
| Výstupní funkce         | rozpínač         |
| Spínací vzdálenost [mm] | 5                |
| Pouzdro                 | Typ závitu       |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 70 |

### Oblast nasazení

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Pozlacené kontakty                                              |
| Aplikace             | Použití v obráběcích strojích, chladících kapalinách a mazivech |
| Média                | rozpozná pouze železné kovy (Fe); necitlivý na hliníkové třísky |

### Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 10       |
| Třída krytí               | III        |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

### Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | PNP       |
| Výstupní funkce                                           | rozpínač  |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 25        |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |



## Induktivní senzor

IGK3005-APKG/M/US-104-IPO/K0

| Měřicí oblast                                                                       |                                          |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Spínací vzdálenost                                                                  | [mm]                                     | 5                                                                                   |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr                                                      | [mm]                                     | 5 ± 10 %                                                                            |
| Pracovní vzdálenost                                                                 | [mm]                                     | 0...4,05                                                                            |
| Okolní podmínky                                                                     |                                          |                                                                                     |
| Okolní teplota                                                                      | [°C]                                     | 0...60                                                                              |
| Krytí                                                                               |                                          | IP 68; ("Coolant")                                                                  |
| Schválení / zkoušky                                                                 |                                          |                                                                                     |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                                               | EN 61000-4-2 ESD                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                   |
|                                                                                     | EN 61000-4-3 HF- ozáření                 | 10 V/m                                                                              |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV                                                                                |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                                                                                |
|                                                                                     | EN 55011                                 | třída B                                                                             |
| Mechanická data                                                                     |                                          |                                                                                     |
| Pouzdro                                                                             |                                          | Typ závitu                                                                          |
| Způsob vestavby                                                                     |                                          | vazební vestavba                                                                    |
| Rozměry                                                                             | [mm]                                     | M18 x 1 / L = 70                                                                    |
| Označení závitu                                                                     |                                          | M18 x 1                                                                             |
| Materiály                                                                           |                                          | pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4305 / 303) |
| Zobrazení / ovládací prvky                                                          |                                          |                                                                                     |
| Zobrazení                                                                           | Spínací stav                             | 4 x 90° LED, žlutá                                                                  |
| Příslušenství                                                                       |                                          |                                                                                     |
| Dodané položky                                                                      |                                          | upevňovací matice: 2                                                                |
| Upozornění                                                                          |                                          |                                                                                     |
| Obsah balení                                                                        |                                          | 1 ks                                                                                |
| Elektrické připojení - zástrčka                                                     |                                          |                                                                                     |
| konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno                    |                                          |                                                                                     |
|  |                                          |                                                                                     |

## Induktivní senzor

IGK3005-APKG/M/US-104-IPO/K0

### Připojení

