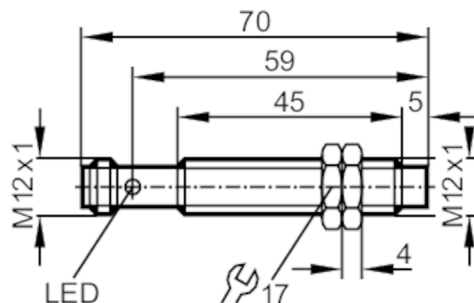


## Induktivní senzor

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

Položka již není dostupná - archivní záznam



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | PNP/NPN          |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 4                |
| Pouzdro                 | Typ závitů       |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 70 |

## Oblast nasazení

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Pozlacené kontakty                                               |
| Aplikace             | Použití ve vlhkém prostředí, potravinářském a nápojovém průmyslu |

## Elektrická data

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC                            |
| Proudový odběr [mA]       | < 10; (pouze v 3-vodičovém provedení) |
| Třída krytí               | II                                    |
| Ochrana proti přepólování | ano                                   |

## Výstupy

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Elektrické provedení                                      | PNP/NPN                               |
| Výstupní funkce                                           | spínač                                |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5                                   |
| Minimální zátěžový proud [mA]                             | 2; (pouze ve 2-vodičovém připojení)   |
| Max. zbytkový proud [mA]                                  | 0,6; (pouze ve 2-vodičovém připojení) |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100                                   |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 700                                   |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                                   |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný                             |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                                   |

## Měřicí oblast

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 4        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 4 ± 10 % |



## Induktivní senzor

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

|                                       |                                          |                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pracovní vzdálenost                   | [mm]                                     | 0...3,25                                                           |
| <b>Přesnost / odchylky</b>            |                                          |                                                                    |
| Korekční faktor                       |                                          | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze                             | [% z Sr]                                 | 1...20                                                             |
| Odchylka spínacího bodu               | [% z Sr]                                 | -10...10                                                           |
| <b>Okolní podmínky</b>                |                                          |                                                                    |
| Okolní teplota                        | [°C]                                     | 0...100                                                            |
| Krytí                                 |                                          | IP 68; IP 69K                                                      |
| <b>Schválení / zkoušky</b>            |                                          |                                                                    |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                  |
|                                       | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                 | 10 V/m                                                             |
|                                       | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV                                                               |
|                                       | EN 61000-4-5 Surge                       | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                     |
|                                       | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 10 V                                                               |
|                                       | EN 55011                                 | třída B                                                            |
| <b>Mechanická data</b>                |                                          |                                                                    |
| Hmotnost                              | [g]                                      | 35,1                                                               |
| Pouzdro                               |                                          | Typ závitu                                                         |
| Způsob vestavby                       |                                          | nevazební vestavba                                                 |
| Rozměry                               | [mm]                                     | M12 x 1 / L = 70                                                   |
| Označení závitu                       |                                          | M12 x 1                                                            |
| Materiály                             |                                          | nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PEEK                |
| <b>Zobrazení / ovládací prvky</b>     |                                          |                                                                    |
| Zobrazení                             | Spínací stav                             | 4 x 90° LED, žlutá                                                 |
| <b>Příslušenství</b>                  |                                          |                                                                    |
| Dodané položky                        |                                          | upevňovací matice: 2                                               |
| <b>Upozornění</b>                     |                                          |                                                                    |
| Obsah balení                          |                                          | 1 ks                                                               |

## Induktivní senzor

IFKC004-ASKG/M/V4A/US-104-DRS

### Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno

