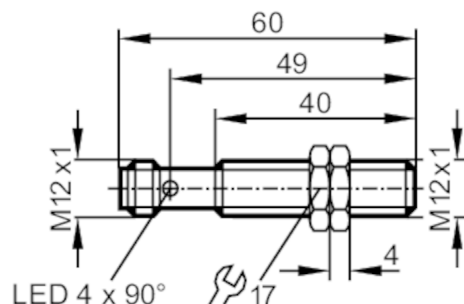


## Celokovový indukativní senzor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | NPN              |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 4                |
| Pouzdro                 | Typ závitu       |
| Rozměry [mm]            | M12 x 1 / L = 60 |

## Oblast nasazení

|                                        |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti                   | Pozlacené kontakty; Zvýšená spínací vzdálenost; Celokovové pouzdro; Odolnost vůči elektromagnetickému poli; anti-adhesivní povrch |
| Aplikace                               | Použití při svařování                                                                                                             |
| Odolnost proti tlaku [bar]             | 100                                                                                                                               |
| Poznámka k tlakové odolnosti           | aktivní plocha                                                                                                                    |
| Odolnost vůči elektromagnetickému poli | ano; (doba trvání impulsu svařovacího proudu: < 200 ms)                                                                           |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 20       |
| Třída krytí               | III        |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | NPN       |
| Výstupní funkce                                           | spínač    |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 2         |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano       |

## Měřicí oblast

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]  | 4        |
| Pracovní vzdálenost [mm] | 0...3,25 |



## Celokovový indukční senzor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

|                                       |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zvýšená spínací vzdálenost            | ano                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Přesnost / odchylky                   |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Korekční faktor                       | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,6 / Mosaz: 0,7 / Hliník: 0,6 / Měď: 0,3                                                                                                                                                         |                         |
| Hystereze [% z Sr]                    | 1...20                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| Okolní podmínky                       |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Okolní teplota [°C]                   | 0...85                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| Krytí                                 | IP 67                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| Schválení / zkoušky                   |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 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 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí                                                                                                                                                                                   | 10 V                    |
|                                       | EN 55011 emise                                                                                                                                                                                                             | třída B                 |
| Odolnost proti rázům                  | 1 J                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| MTTF [let]                            | 1116                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| V ceně obsahuje software              | ano                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Certifikát UL                         | Ta                                                                                                                                                                                                                         | -25...70 °C             |
|                                       | Enclosure type                                                                                                                                                                                                             | Type 1                  |
|                                       | Napětové napájení                                                                                                                                                                                                          | Limited Voltage/Current |
|                                       | Číslo schválení UL                                                                                                                                                                                                         | A012                    |
|                                       | Číslo souboru UL                                                                                                                                                                                                           | E174191                 |
| Mechanická data                       |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Hmotnost [g]                          | 27,6                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Pouzdro                               | Typ závitu                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| Způsob vestavby                       | vazební vestavba                                                                                                                                                                                                           |                         |
| Rozměry [mm]                          | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                                                                                           |                         |
| Označení závitu                       | M12 x 1                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| Materiály                             | pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; aktivní plocha: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch; LED okénko: PEI; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L) anti-adhesivní povrch |                         |
| Utahovací moment [Nm]                 | 15                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| Celokovové pouzdro                    | ano                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| Zobrazení / ovládací prvky            |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Zobrazení                             | Spínací stav                                                                                                                                                                                                               | 4 x 90° LED, žlutá      |
|                                       | Provoz                                                                                                                                                                                                                     | 1 x LED, zelená         |
| Příslušenství                         |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Dodané položky                        | upevňovací matice: 2                                                                                                                                                                                                       |                         |
| Upozornění                            |                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| Obsah balení                          | 1 ks                                                                                                                                                                                                                       |                         |

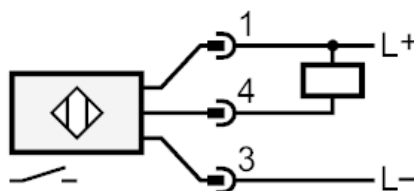
## Celokovový indukční senzor

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

### Elektrické připojení



### Připojení



### Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; Kontakty: Pozlaceno

### diagramy a grafy

#### Montáž

