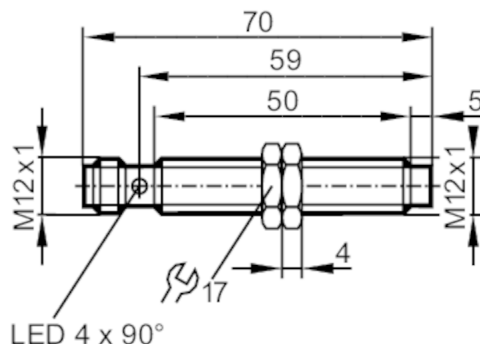


## Induktivní senzor

IFK3004-BPKG/US-104



## Vlastnosti výrobku

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

## Oblast nasazení

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Speciální vlastnosti | Pozlacené kontakty |
|----------------------|--------------------|

## Elektrická data

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

## Výstupy

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Elektrické provedení                                      | PNP    |
| Výstupní funkce                                           | spínač |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 2,5    |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200    |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 1400   |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

## Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 4        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...3,24 |

## Přesnost / odchylky

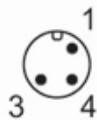
|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze [% z Sr]               | 3...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |



Induktivní senzor

IFK3004-BPKG/US-104

| Okolní podmínky                                                  |              |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                                                   | [°C]         | -25...80                                                                                                                                 |
| Krytí                                                            |              | IP 67                                                                                                                                    |
| Schválení / zkoušky                                              |              |                                                                                                                                          |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC)                            | EN 60947-5-2 |                                                                                                                                          |
|                                                                  | EN 55011     | třída B                                                                                                                                  |
| MTTF                                                             | [let]        | 1083                                                                                                                                     |
| V ceně obsahuje software                                         |              | ne                                                                                                                                       |
| Mechanická data                                                  |              |                                                                                                                                          |
| Hmotnost                                                         | [g]          | 29,6                                                                                                                                     |
| Pouzdro                                                          |              | Typ závitu                                                                                                                               |
| Způsob vestavby                                                  |              | nevazební vestavba                                                                                                                       |
| Rozměry                                                          | [mm]         | M12 x 1 / L = 70                                                                                                                         |
| Označení závitu                                                  |              | M12 x 1                                                                                                                                  |
| Materiály                                                        |              | pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová;<br>LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem |
| Zobrazení / ovládací prvky                                       |              |                                                                                                                                          |
| Zobrazení                                                        | Spínací stav | 4 x 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 |              |                                                                                                                                          |



Připojení

