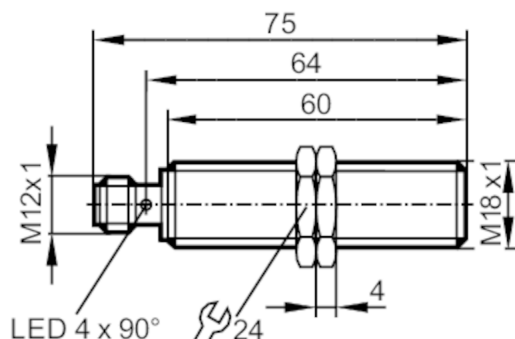


## Induktivní senzor

IGA3005-BPKG/US-104



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | PNP              |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 5                |
| Pouzdro                 | Typ závitů       |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 75 |

## 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]                                 | 500    |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

## Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 5        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...4,05 |

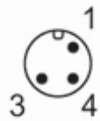
## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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

IGA3005-BPKG/US-104

| Okolní podmínky                                                                     |                                          |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                                                                      | [°C]                                     | -25...80                                                                                                                              |
| Krytí                                                                               |                                          | IP 67                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                               |
| MTTF                                                                                | [let]                                    | 1083                                                                                                                                  |
| V ceně obsahuje software                                                            |                                          | ne                                                                                                                                    |
| Certifikát UL                                                                       | Ta                                       | 0...40 °C                                                                                                                             |
|                                                                                     | Enclosure type                           | Type 1                                                                                                                                |
|                                                                                     | Napěťové napájení                        | Hazardous voltage                                                                                                                     |
|                                                                                     | Číslo schválení UL                       | A004                                                                                                                                  |
|                                                                                     | Číslo souboru UL                         | E174191                                                                                                                               |
| Mechanická data                                                                     |                                          |                                                                                                                                       |
| Hmotnost                                                                            | [g]                                      | 54,2                                                                                                                                  |
| Pouzdro                                                                             |                                          | Typ závitu                                                                                                                            |
| Způsob vestavby                                                                     |                                          | vazební vestavba                                                                                                                      |
| Rozměry                                                                             | [mm]                                     | M18 x 1 / L = 75                                                                                                                      |
| Označení závitu                                                                     |                                          | M18 x 1                                                                                                                               |
| Materiály                                                                           |                                          | pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem |
| 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

IGA3005-BPKG/US-104

### Připojení

