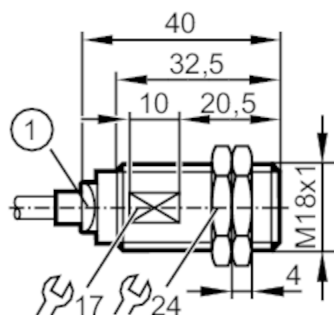


## Induktivní senzor

IGB3008BANKG/2M/PUR



1 LED žlutá



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | NPN              |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 8                |
| Pouzdro                 | Typ závitu       |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 40 |

## Oblast nasazení

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Speciální vlastnosti | Zvýšená spínací vzdálenost                    |
| Aplikace             | Průmyslové aplikace / průmyslová automatizace |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 10       |
| 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]                                 | 400    |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

## Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 8        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...6,48 |
| Zvýšená spínací vzdálenost          | ano      |

## Přesnost / odchylky

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|



## Induktivní senzor

IGB3008BANKG/2M/PUR

|                         |          |          |
|-------------------------|----------|----------|
| Hystereze               | [% z Sr] | 3...15   |
| Odchylka spínacího bodu | [% z Sr] | -10...10 |

## Okolní podmínky

|                |      |                                    |
|----------------|------|------------------------------------|
| Okolní teplota | [°C] | -40...85                           |
| Krytí          |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

## 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                                 | třída B                                                                   |
| Odolnost proti vibracím               | EN 60068-2-6 Fc                          | 20 g (10...3000 Hz) / 50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách |
| Odolnost vůči rázům                   | EN 60068-2-27 Ea                         | 100 g 11 ms pulsivka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os         |
| Trvalá odolnost vůči rázům            | EN 60068-2-27                            | 40 g 6 ms; 4000 rázů v každém směru tří souřadnicových os                 |
| Rychlá změna teploty                  | EN 60068-2-14 Na                         | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklů               |
| Test v solné komoře / solné mlze      | EN 60068-2-52 Kb                         | stupeň přísnosti 5 (4 zkušební cykly)                                     |
| MTTF                                  | [let]                                    | 819                                                                       |
| V ceně obsahuje software              |                                          | ano                                                                       |
| Certifikát UL                         | Ta                                       | -25...75 °C                                                               |
|                                       | Enclosure type                           | Type 1                                                                    |
|                                       | Napěťové napájení                        | Limited Voltage/Current                                                   |
|                                       | Číslo schválení UL                       | A002                                                                      |
|                                       | Číslo souboru UL                         | E174191                                                                   |

## Mechanická data

|                  |      |                                                                                                                              |
|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost         | [g]  | 89,62                                                                                                                        |
| Pouzdro          |      | Typ závitu                                                                                                                   |
| Způsob vestavby  |      | vazební vestavba                                                                                                             |
| Rozměry          | [mm] | M18 x 1 / L = 40                                                                                                             |
| Označení závitu  |      | M18 x 1                                                                                                                      |
| Materiály        |      | Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem |
| Utahovací moment | [Nm] | viz. návod k obsluze                                                                                                         |

## Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| Zobrazení | Spínací stav | 1 x LED, žlutá |
|-----------|--------------|----------------|

## Příslušenství

|                |  |                                                        |
|----------------|--|--------------------------------------------------------|
| Dodané položky |  | upevňovací matice: 2<br>Ozubené kolo: 1, Nerezová ocel |
|----------------|--|--------------------------------------------------------|

## Upozornění

|              |  |      |
|--------------|--|------|
| Obsah balení |  | 1 ks |
|--------------|--|------|

# IGS700



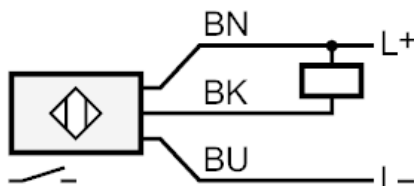
## Induktivní senzor

IGB3008BANKG/2M/PUR

### Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; chování podle ECE R118 rev. 2; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Připojení



|      |                |
|------|----------------|
|      | Barvy vodičů : |
| BK = | černá          |
| BN = | hnědá          |
| BU = | modrá          |