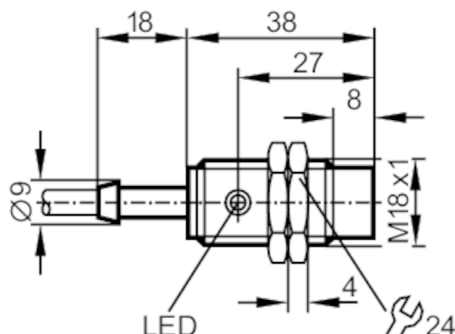


## Induktivní senzor

IGB3008-BPKG



## Vlastnosti výrobku

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Elektrické provedení    | PNP              |
| Výstupní funkce         | spínač           |
| Spínací vzdálenost [mm] | 8                |
| Pouzdro                 | Typ závitu       |
| Rozměry [mm]            | M18 x 1 / L = 38 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 18...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 15; (24 V) |
| 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] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 200                   |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                   |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný             |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                   |

## Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 8        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...6,5  |

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,3 / Měď: 0,2 |
| Hystereze [% z Sr]               | 1...15                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |



## Induktivní senzor

IGB3008-BPKG

| 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]        | 2283                                             |
| Mechanická data                       |              |                                                  |
| Hmotnost                              | [g]          | 134,8                                            |
| Pouzdro                               |              | Typ závitu                                       |
| Způsob vestavby                       |              | nevazební vestavba                               |
| Rozměry                               | [mm]         | M18 x 1 / L = 38                                 |
| Označení závitu                       |              | M18 x 1                                          |
| Materiály                             |              | Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PC |
| Zobrazení / ovládací prvky            |              |                                                  |
| Zobrazení                             | Spínací stav | 1 x LED, žlutá                                   |
| Příslušenství                         |              |                                                  |
| Dodané položky                        |              | upevňovací matice: 2                             |
| Upozornění                            |              |                                                  |
| Obsah balení                          |              | 1 ks                                             |
| Elektrické připojení                  |              |                                                  |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²          |              |                                                  |
| Připojení                             |              |                                                  |



Barvy vodičů :

BN = hnědá

BU = modrá

BK = černá