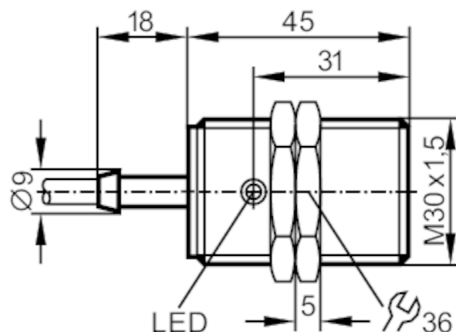


## Induktivní senzor

IIB3010-BPKG



## Vlastnosti výrobku

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Elektrické provedení    | PNP                |
| Výstupní funkce         | spínač             |
| Spínací vzdálenost [mm] | 10                 |
| Pouzdro                 | Typ závitů         |
| Rozměry [mm]            | M30 x 1,5 / L = 45 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 18...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 15; (24 V) |
| Třída krytí               | III        |
| 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]                                 | 300                   |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano                   |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný             |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano                   |

## Měřicí oblast

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 10        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 10 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...8,1   |

## Přesnost / odchylky

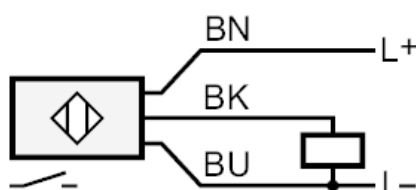
|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: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



## Induktivní senzor

IIB3010-BPKG

| Okolní podmínky                       |              |                                      |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Okolní teplota                        | [°C]         | -25...80                             |
| Krytí                                 |              | IP 67                                |
| Schválení / zkoušky                   |              |                                      |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |                                      |
| MTTF                                  | [let]        | 2279                                 |
| Mechanická data                       |              |                                      |
| Hmotnost                              | [g]          | 222,5                                |
| Pouzdro                               |              | Typ závitu                           |
| Způsob vestavby                       |              | vazební vestavba                     |
| Rozměry                               | [mm]         | M30 x 1,5 / L = 45                   |
| Označení závitu                       |              | M30 x 1,5                            |
| Materiály                             |              | Mosaz Niklovaný; aktivní plocha: PBT |
| 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