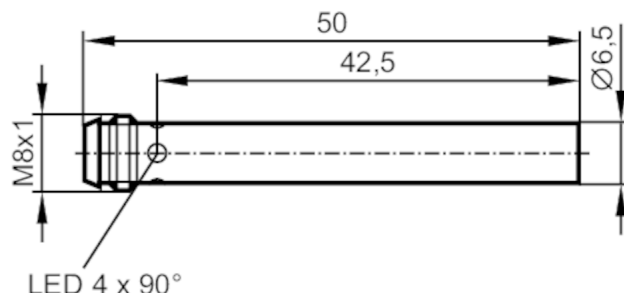




## Induktivní senzor

ITB31,5BBPKG/AS



## Vlastnosti výrobku

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Elektrické provedení    | PNP            |
| Výstupní funkce         | spínač         |
| Spínací vzdálenost [mm] | 1,5            |
| Pouzdro                 | Válcové        |
| Rozměry [mm]            | Ø 6,5 / L = 50 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 10       |
| 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]  | 100    |
| Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu [mA] | 100    |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                  | 1700   |
| Ochrana proti zkratu                                       | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                    | ano    |

## Měřicí oblast

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 1,5        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 1,5 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]       | 0...1,22   |

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,4 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,2 |
| Hystereze [% z Sr]               | 1...20                                                             |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |



## Induktivní senzor

ITB31,5BBPKG/AS

| Okolní podmínky                            |                                          |                                                                                   |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota                             | [°C]                                     | 0...60                                                                            |
| Krytí                                      |                                          | IP 65; (s řádně přišroubovanou ifm zásuvkou: 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 61000-4-5 Surge                       | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                                    |
|                                            | EN 61000-4-6 přenášení vysokou frekvencí | 10 V                                                                              |
|                                            | EN 55011                                 | třída B                                                                           |
| MTTF                                       | [let]                                    | 2359                                                                              |
| V ceně obsahuje software                   |                                          | ano                                                                               |
| Certifikát UL                              | Ta                                       | 0...60 °C                                                                         |
|                                            | Enclosure type                           | Type 1                                                                            |
|                                            | Napěťové napájení                        | Limited Voltage/Current                                                           |
|                                            | Číslo schválení UL                       | A017                                                                              |
|                                            | Číslo souboru UL                         | E174191                                                                           |
| Mechanická data                            |                                          |                                                                                   |
| Hmotnost                                   | [g]                                      | 16,8                                                                              |
| Pouzdro                                    |                                          | Válcové                                                                           |
| Způsob vestavby                            |                                          | vazební vestavba                                                                  |
| Rozměry                                    | [mm]                                     | Ø 6,5 / L = 50                                                                    |
| Materiály                                  |                                          | pouzdro: Mosaz speciálně potažená; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PPSU |
| Zobrazení / ovládací prvky                 |                                          |                                                                                   |
| Zobrazení                                  | Spínací stav                             | 4 x 90° LED, žlutá                                                                |
| Příslušenství                              |                                          |                                                                                   |
| Dodané položky                             |                                          | Uchytení: 1                                                                       |
| Upozornění                                 |                                          |                                                                                   |
| Obsah balení                               |                                          | 1 ks                                                                              |
| Elektrické připojení - zástrčka            |                                          |                                                                                   |
| konektorové provedení: 1 x M8; kódování: A |                                          |                                                                                   |
|                                            |                                          |                                                                                   |



## Induktivní senzor

ITB31,5BBPKG/AS

### Připojení

