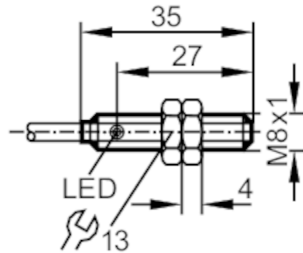




## Induktivní senzor

IEC3002-BPKG



### Vlastnosti výrobku

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Elektrické provedení    | PNP             |
| Výstupní funkce         | spínač          |
| Spínací vzdálenost [mm] | 2               |
| Pouzdro                 | Typ závitu      |
| Rozměry [mm]            | M8 x 1 / L = 35 |

### Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...36 DC |
| Proudový odběr [mA]       | < 15       |
| 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] | 200    |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 800    |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano    |
| Ochrana proti přetížení                                   | ano    |

### Měřicí oblast

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Spínací vzdálenost [mm]             | 2        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Pracovní vzdálenost [mm]            | 0...1,6  |
| Zvýšená spínací vzdálenost          | ne       |

### 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                                                           |

### Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -25...85 |
| Krytí               | IP 67    |



## Induktivní senzor

IEC3002-BPKG

## Schválení / zkoušky

|                                          |                                          |         |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------|
| Elektromagnetická<br>kompatibilita (EMC) | EN 61000-4-2 ESD                         | 8 kV AD |
|                                          | EN 61000-4-3 HF- ozářeno                 | 3 V/m   |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst                       | 2 kV    |
|                                          | EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí | 3 V     |
|                                          | EN 55011                                 | třída B |
| MTTF                                     | [let]                                    | 2804    |

## Mechanická data

|                  |      |                    |
|------------------|------|--------------------|
| Hmotnost         | [g]  | 43,1               |
| Pouzdro          |      | Typ závitu         |
| Způsob vestavby  |      | nevazební vestavba |
| Rozměry          | [mm] | M8 x 1 / L = 35    |
| Označení závitu  |      | M8 x 1             |
| Materiály        |      | PBT                |
| Utahovací moment | [Nm] | 0,25               |

## Zobrazení / ovládací prvky

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

## Příslušenství

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Dodané položky | upevňovací matice: 2 |
|                | gumové podložky: 2   |

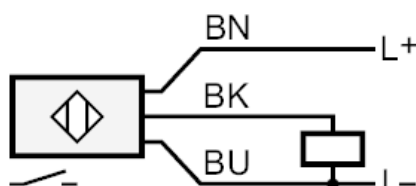
## Upozornění

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

## Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

## Připojení



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