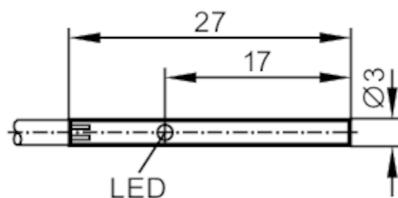




## Induktivní senzor

IZ93001-BPKG/2M PVC



## Vlastnosti výrobku

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Elektrické provedení    | PNP          |
| Výstupní funkce         | spínač       |
| Spínací vzdálenost [mm] | 1            |
| Pouzdro                 | Válcové      |
| Rozměry [mm]            | Ø 3 / L = 27 |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 12; (24 V) |
| Ochrana proti přepólování | ano        |

## Výstupy

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrické provedení                                      | PNP       |
| Výstupní funkce                                           | spínač    |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 1,5       |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 100       |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 5000      |
| Ochrana proti zkratu                                      | ano       |
| Typ ochrany proti zkratu                                  | Taktovaný |
| Ochrana proti přetížení                                   | ne        |

## Měřicí oblast

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

## Přesnost / odchylky

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Korekční faktor                  | Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3 |
| Hystereze [% z Sr]               | < 15                                                               |
| Odchylka spínacího bodu [% z Sr] | -10...10                                                           |

## Okolní podmínky

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Okolní teplota [°C] | 0...70 |
| Krytí               | IP 67  |

## Schválení / zkoušky

|                                       |              |         |
|---------------------------------------|--------------|---------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 60947-5-2 |         |
|                                       | EN 55011     | třída B |

# IZ5048



## Induktivní senzor

IZ93001-BPKG/2M PVC

|               |                   |           |
|---------------|-------------------|-----------|
| MTTF          | [let]             | 735       |
| Certifikát UL | Ta                | 0...40 °C |
|               | Napětové napájení | Class 2   |
|               | Číslo souboru UL  | E174191   |

### Mechanická data

|                 |      |                                             |
|-----------------|------|---------------------------------------------|
| Hmotnost        | [g]  | 51                                          |
| Pouzdro         |      | Válcové                                     |
| Způsob vestavby |      | nevazební vestavba                          |
| Rozměry         | [mm] | Ø 3 / L = 27                                |
| Materiály       |      | pouzdro: Nerezová ocel; aktivní plocha: POM |

### Zobrazení / ovládací prvky

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

### Příslušenství

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Dodané položky | Upevňovací spona:, E20107 |
|----------------|---------------------------|

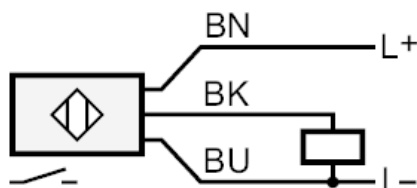
### Upozornění

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

### Elektrické připojení

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

### Připojení



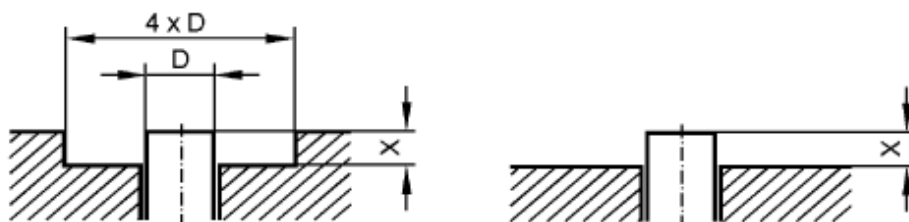
|      |                |
|------|----------------|
|      | Barvy vodičů : |
| BK = | černá          |
| BN = | hnědá          |
| BU = | modrá          |

## Induktivní senzor

IZ93001-BPKG/2M PVC

### diagramy a grafy

#### Montáž



Pokud se  $S_r$  liší o  $< 10\%$  musí být dodržen následující volný prostor feromagnetické materiály  $X > 1,5\text{ mm}$  jiné materiály  $X > 3,0\text{ mm}$