

## Induktivní senzor

IA-3010-BNOG/10m

Položka již není dostupná - archivní záznam



## Vlastnosti výrobku

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Elektrické provedení    | NPN      |
| Výstupní funkce         | rozpínač |
| Spínací vzdálenost [mm] | 10       |
| Pouzdro                 | Válcové  |
| Rozměry [mm]            | Ø 20     |

## Elektrická data

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Provozní napětí [V]       | 10...30 DC |
| Proudový odběr [mA]       | 7; (24 V)  |
| Třída krytí               | II         |
| Ochrana proti přepólování | ne         |

## Výstupy

|                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------|----------|
| Elektrické provedení                                      | NPN      |
| Výstupní funkce                                           | rozpínač |
| Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]               | 1,5      |
| Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA] | 200      |
| Spínací frekvence DC [Hz]                                 | 100      |
| Ochrana proti zkratu                                      | ne       |
| Ochrana proti přetížení                                   | ne       |

## Měřicí oblast

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Spínací vzdálenost [mm]        | 10        |
| Skutečná spínací vzdálenost Sr | 10 ± 10 % |



## Induktivní senzor

IA-3010-BNOG/10m

|                     |      |         |
|---------------------|------|---------|
| 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 |

## Okolní podmínky

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Okolní teplota | [°C] | -25...80 |
| Krytí          |      | IP 67    |

## Schválení / zkoušky

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

## Mechanická data

|                 |                    |      |
|-----------------|--------------------|------|
| Pouzdro         | Válcové            |      |
| Způsob vestavby | nevazební vestavba |      |
| Rozměry         | [mm]               | Ø 20 |
| Materiály       | PBT                |      |

## Zobrazení / ovládací prvky

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

## Příslušenství

|                |             |  |
|----------------|-------------|--|
| Dodané položky | Uchytení: 1 |  |
|----------------|-------------|--|

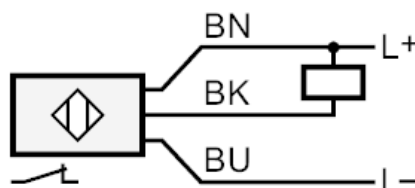
## Upozornění

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

## Elektrické připojení

Kabel: 10 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Připojení



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