



## Induktiver Sensor

IF-3002-BPOG/20m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 2                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 71 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 7; (24 V)  |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | nein       |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 400       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 700       |
| Kurzschlusschutz                                         | nein      |
| Überlastfest                                             | nein      |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,6  |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |

### Umgebungsbedingungen

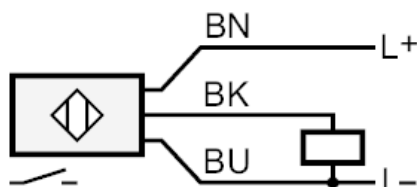
|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
|--------------------------|----------|



## Induktiver Sensor

IF-3002-BPOG/20m

|                                |  |                        |               |
|--------------------------------|--|------------------------|---------------|
| Schutzart                      |  | IP 67                  |               |
| Mechanische Daten              |  |                        |               |
| Gehäuse                        |  | Gewindebauform         |               |
| Einbauart                      |  | bündig einbaubar       |               |
| Abmessungen [mm]               |  | M12 x 1 / L = 71       |               |
| Gewindebezeichnung             |  | M12 x 1                |               |
| Werkstoffe                     |  | PBT                    |               |
| Anzeigen / Bedienelemente      |  |                        |               |
| Anzeige                        |  | Schaltzustand          | 1 x LED, gelb |
| Zubehör                        |  |                        |               |
| Lieferumfang                   |  | Befestigungsmuttern: 2 |               |
| Bemerkungen                    |  |                        |               |
| Verpackungseinheit             |  | 1 Stück                |               |
| Elektrischer Anschluss         |  |                        |               |
| Kabel: 20 m, PVC; 3 x 0,34 mm² |  |                        |               |
| Anschluss                      |  |                        |               |



BN = Adernfarben :  
 braun  
 BU = blau  
 BK = schwarz