

## Induktiver Sensor

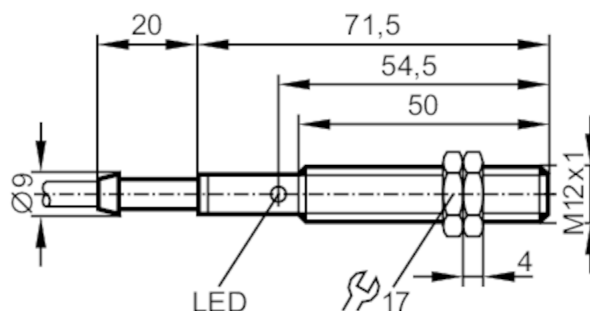
IF-2004-BBOW

RT

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF0004

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



## Produktmerkmale

|                  |      |                    |
|------------------|------|--------------------|
| Ausgangsfunktion |      | Öffner             |
| Schaltabstand    | [mm] | 4                  |
| Gehäuse          |      | Gewindebauform     |
| Abmessungen      | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5 |

## Elektrische Daten

|                  |      |             |
|------------------|------|-------------|
| Frequenz AC      | [Hz] | 47...63     |
| Betriebsspannung | [V]  | 20...250 AC |
| Schutzklasse     |      | II          |
| Verpolungsschutz |      | nein        |

## Ausgänge

|                                                           |      |                       |
|-----------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| Ausgangsfunktion                                          |      | Öffner                |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang AC                  | [V]  | 8,5                   |
| Mindestlaststrom                                          | [mA] | 8                     |
| Max. Reststrom                                            | [mA] | 2                     |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs AC | [mA] | 200; (250 (...50 °C)) |
| Kurzzeitige<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs   | [mA] | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC                                         | [Hz] | 25                    |
| Kurzschlusschutz                                          |      | nein                  |
| Überlastfest                                              |      | nein                  |

## Erfassungsbereich

|                      |      |          |
|----------------------|------|----------|
| Schaltabstand        | [mm] | 4        |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand       | [mm] | 0...3,25 |



## Induktiver Sensor

IF-2004-BBOW

RT

## Genauigkeit / Abweichungen

|                             |                                                                         |          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |          |
| Hysterese [% von Sr]        |                                                                         | 1...15   |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] |                                                                         | -10...10 |

## Umgebungsbedingungen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart                | IP 67    |

## Zulassungen / Prüfungen

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | Klasse B |

## Mechanische Daten

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Gehäuse            | Gewindebauform         |
| Einbauart          | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen [mm]   | M12 x 1 / L = 71,5     |
| Gewindebezeichnung | M12 x 1                |
| Werkstoffe         | PBT                    |

## Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |              |
|---------|---------------|--------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, rot |
|---------|---------------|--------------|

## Zubehör

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

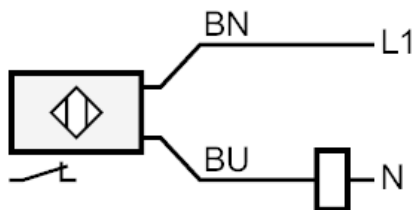
## Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

## Anschluss



BN = Adernfarben :  
 braun  
 BU = blau