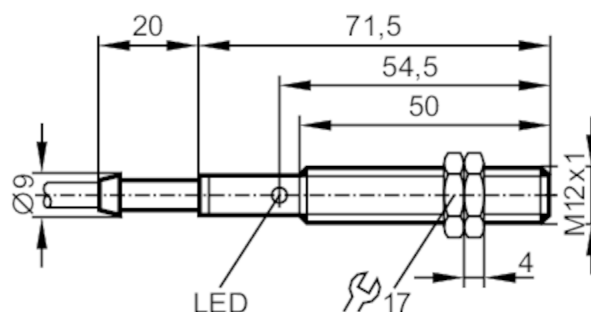


## Induktiver Sensor

IF-2002-BBOW



## Produktmerkmale

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Ausgangsfunktion   | Öffner             |
| Schaltabstand [mm] | 2                  |
| Gehäuse            | Gewindebauform     |
| Abmessungen [mm]   | M12 x 1 / L = 71,5 |

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

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

## Erfassungsbereich

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

## Genauigkeit / Abweichungen

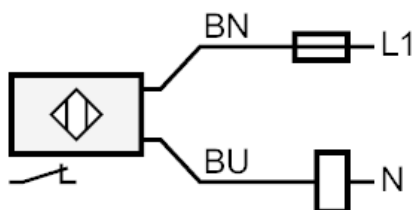
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3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



## Induktiver Sensor

IF-2002-BBOW

| Umgebungsbedingungen         |               |                                                                           |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur          | [°C]          | -25...80                                                                  |
| Schutzart                    |               | IP 67                                                                     |
| Zulassungen / Prüfungen      |               |                                                                           |
| EMV                          |               | EN 60947-5-2                                                              |
| MTTF                         | [Jahre]       | 932                                                                       |
| Mechanische Daten            |               |                                                                           |
| Gewicht                      | [g]           | 101,2                                                                     |
| Gehäuse                      |               | Gewindebauform                                                            |
| Einbauart                    |               | bündig einbaubar                                                          |
| Abmessungen                  | [mm]          | M12 x 1 / L = 71,5                                                        |
| Gewindebezeichnung           |               | M12 x 1                                                                   |
| Werkstoffe                   |               | PBT                                                                       |
| Anzeigen / Bedienelemente    |               |                                                                           |
| Anzeige                      | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                             |
| Elektrischer Anschluss       |               |                                                                           |
| Erforderliche Absicherung    |               | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink                 |
| Zubehör                      |               |                                                                           |
| Lieferumfang                 |               | Befestigungsmuttern: 2                                                    |
| Bemerkungen                  |               |                                                                           |
| Bemerkungen                  |               | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit           |               | 1 Stück                                                                   |
| Elektrischer Anschluss       |               |                                                                           |
| Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |               |                                                                           |
| Anschluss                    |               |                                                                           |



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau