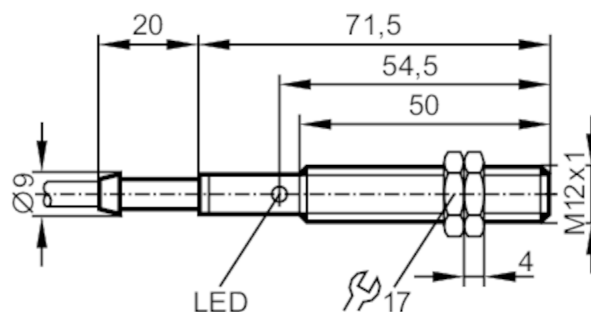


## Induktiver Sensor

IFA2002-ABOW/SL

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

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

### Elektrische Daten

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Frequenz AC [Hz]     | 47...63     |
| Betriebsspannung [V] | 90...250 AC |
| Schutzklasse         | II          |
| Verpolungsschutz     | nein        |

### Ausgänge

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer                     |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]                | 8,5                           |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 8                             |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 3 (250 V AC) / 1,5 (120 V AC) |
| 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                            |
| 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: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10                                                                |

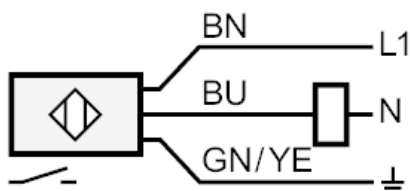
# IF0157



## Induktiver Sensor

IFA2002-ABOW/SL

| Umgebungsbedingungen                     |               |                         |
|------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Umgebungstemperatur                      | [°C]          | -25...80                |
| Schutzart                                |               | IP 67                   |
| Mechanische Daten                        |               |                         |
| Gehäuse                                  |               | Gewindebauform          |
| Einbauart                                |               | bündig einbaubar        |
| Abmessungen                              | [mm]          | M12 x 1 / L = 71,5      |
| Gewindebezeichnung                       |               | M12 x 1                 |
| Werkstoffe                               |               | Messing vernickelt; PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente                |               |                         |
| Anzeige                                  | Schaltzustand | 1 x LED, gelb           |
| Zubehör                                  |               |                         |
| Lieferumfang                             |               | Befestigungsmuttern: 2  |
| Bemerkungen                              |               |                         |
| Verpackungseinheit                       |               | 1 Stück                 |
| Elektrischer Anschluss                   |               |                         |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                         |
| Anschluss                                |               |                         |



BN = Adernfarben :  
braun  
BU = blau  
GN/YE = grün / gelb