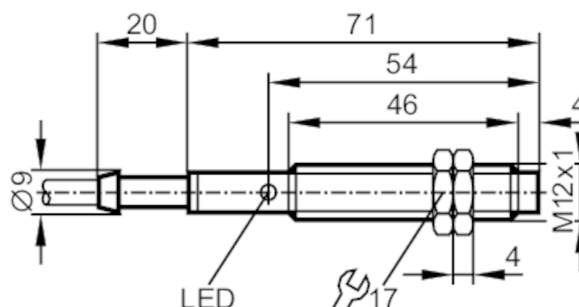


## Induktiver Sensor

IFA2004-BBOW/V4A/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

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

## Elektrische Daten

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

## Ausgänge

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

## Genauigkeit / Abweichungen

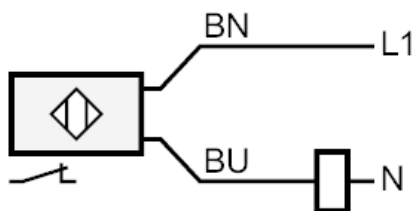
|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor             | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3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



## Induktiver Sensor

IFA2004-BBOW/V4A/10m

| 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                |
| Gewindebezeichnung                        |               | M12 x 1                         |
| Werkstoffe                                |               | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente                 |               |                                 |
| Anzeige                                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                   |
| Zubehör                                   |               |                                 |
| Lieferumfang                              |               | Befestigungsmuttern: 2          |
| Bemerkungen                               |               |                                 |
| Verpackungseinheit                        |               | 1 Stück                         |
| Elektrischer Anschluss                    |               |                                 |
| Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                                 |
| Anschluss                                 |               |                                 |



BN = Adernfarben :  
 BU = braun  
 blau