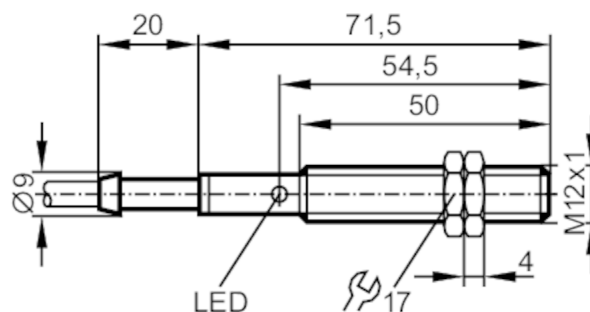


## Induktiver Sensor

IFA2002-ABOW/10m

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] | 20...250 AC |
| Schutzklasse         | II          |
| Verpolungsfest       | nein        |

## Ausgänge

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer             |
| 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 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|



## Induktiver Sensor

IFA2002-ABOW/10m

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| 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 |
| MTTF | [Jahre]      | 932      |

## Mechanische Daten

|                    |      |                                                             |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Gehäuse            |      | Gewindebauform                                              |
| Einbauart          |      | bündig einbaubar                                            |
| Abmessungen        | [mm] | M12 x 1 / L = 71,5                                          |
| Gewindebezeichnung |      | M12 x 1                                                     |
| Werkstoffe         |      | Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: 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 |
|--------------|------------------------|

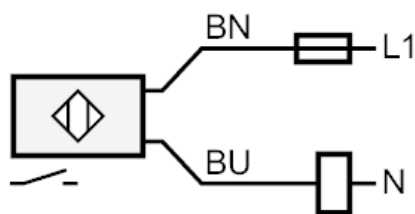
## Bemerkungen

|                    |                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bemerkungen        | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit | 1 Stück                                                                   |

## Elektrischer Anschluss

Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

## Anschluss



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

Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau