



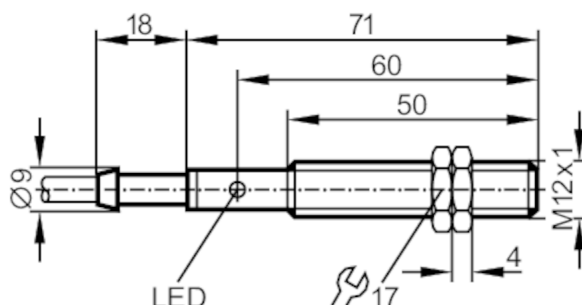
## Induktiver Sensor

IFA3002-APKG/V4A

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IFT204 oder IF5301

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



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Öffner           |
| Schaltabstand [mm]     | 2                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 71 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |          |
|----------------------------------------------------------|----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP      |
| Ausgangsfunktion                                         | Öffner   |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5      |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250      |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 800      |
| Kurzschlusschutz                                         | ja       |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet |
| Überlastfest                                             | ja       |

### Erfassungsbereich

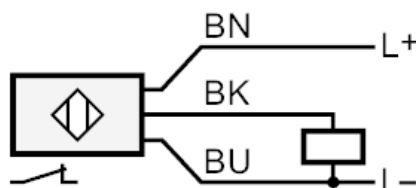
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 2        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...1,6  |



## Induktiver Sensor

IFA3002-APKG/V4A

| 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                     | 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: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm² |                                                                         |               |
| Anschluss                     |                                                                         |               |



BK = Adernfarben : schwarz  
 BN = braun  
 BU = blau