

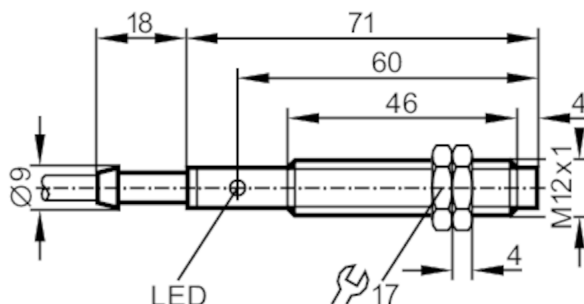
## Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG/PPU

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF5576

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



### Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP              |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 4                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 71 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...55 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 5; (24 V)  |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | ja         |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 400       |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

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

### Genauigkeit / Abweichungen

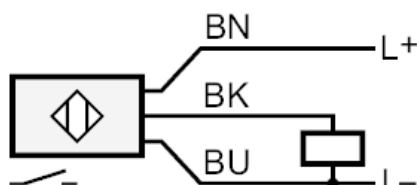
|                      |                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor      | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese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



## Induktiver Sensor

IFA3004-BPKG/PPU

|                                                 |               |                         |
|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| Schaltpunktdrift                                | [% von Sr]    | -10...10                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                     |               |                         |
| Umgebungstemperatur                             | [°C]          | -25...80                |
| Schutzart                                       |               | IP 67                   |
| <b>Mechanische Daten</b>                        |               |                         |
| Gehäuse                                         |               | Gewindebauform          |
| Einbauart                                       |               | nicht bündig einbaubar  |
| Abmessungen                                     | [mm]          | M12 x 1 / L = 71        |
| Gewindebezeichnung                              |               | M12 x 1                 |
| Werkstoffe                                      |               | Messing vernickelt; PBT |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>                |               |                         |
| Anzeige                                         | Schaltzustand | 1 x LED, gelb           |
| <b>Zubehör</b>                                  |               |                         |
| Lieferumfang                                    |               | Befestigungsmuttern: 2  |
| <b>Bemerkungen</b>                              |               |                         |
| Verpackungseinheit                              |               | 1 Stück                 |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                   |               |                         |
| Kabel: 2 m, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |               |                         |
| <b>Anschluss</b>                                |               |                         |



BK = Adernfarben :  
 schwarz  
 BN = braun  
 BU = blau