

# IF5227



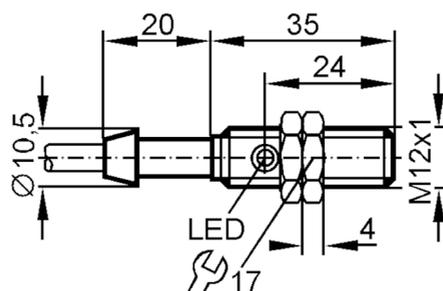
## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/MS

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF5291

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



### Produktmerkmale

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP            |
| Ausgangsfunktion       | Schließer      |
| Schaltabstand [mm]     | 2              |
| Gehäuse                | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1        |

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP                   |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer             |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5                   |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 800                   |
| Kurzschlusschutz                                         | ja                    |

# IF5227



## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/MS

|                                   |               |                                                                         |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                        |               |                                                                         |
| Kurzschlusschutz                  |               | getaktet                                                                |
| Überlastfest                      |               | ja                                                                      |
| <b>Erfassungsbereich</b>          |               |                                                                         |
| Schaltabstand                     | [mm]          | 2                                                                       |
| Realschaltabstand Sr              | [mm]          | 2 ± 10 %                                                                |
| Arbeitsabstand                    | [mm]          | 0...1,6                                                                 |
| <b>Genauigkeit / Abweichungen</b> |               |                                                                         |
| Korrekturfaktor                   |               | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese                         | [% von Sr]    | 3...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift                  | [% von Sr]    | -10...10                                                                |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>       |               |                                                                         |
| Umgebungstemperatur               | [°C]          | -25...80                                                                |
| Schutzart                         |               | IP 67                                                                   |
| <b>Zulassungen / Prüfungen</b>    |               |                                                                         |
| EMV                               | EN 60947-5-2  |                                                                         |
|                                   | EN 55011      | Klasse B                                                                |
| <b>Mechanische Daten</b>          |               |                                                                         |
| Gehäuse                           |               | Gewindebauform                                                          |
| Einbauart                         |               | bündig einbaubar                                                        |
| Abmessungen                       | [mm]          | M12 x 1                                                                 |
| Gewindebezeichnung                |               | M12 x 1                                                                 |
| Werkstoffe                        |               | Messing vernickelt; CO-PC                                               |
| <b>Anzeigen / Bedienelemente</b>  |               |                                                                         |
| Anzeige                           | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                           |
| <b>Zubehör</b>                    |               |                                                                         |
| Lieferumfang                      |               | Befestigungsmuttern: 2                                                  |
| <b>Bemerkungen</b>                |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit                |               | 1 Stück                                                                 |

# IF5227



## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/MS

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz