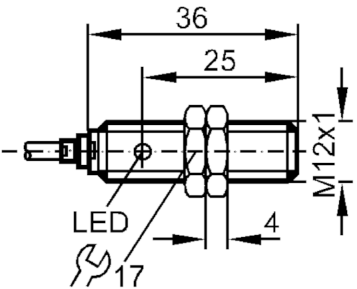




Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB



| 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)            |
| Schutzklasse                                              |      | II                    |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja                    |
| Ausgänge                                                  |      |                       |
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                   |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Schließer             |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                   |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 1000                  |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                    |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet              |
| Überlastfest                                              |      | ja                    |

# IF5616



## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

| Erfassungsbereich          |               |                                                                         |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand              | [mm]          | 2                                                                       |
| Realschaltabstand Sr       | [mm]          | 2 ± 10 %                                                                |
| Arbeitsabstand             | [mm]          | 0...1,6                                                                 |
| Genauigkeit / Abweichungen |               |                                                                         |
| Korrekturfaktor            |               | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese                  | [% von Sr]    | 3...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]       | 2531                                                                    |
| Mechanische Daten          |               |                                                                         |
| Gewicht                    | [g]           | 57,5                                                                    |
| Gehäuse                    |               | Gewindebauform                                                          |
| Einbauart                  |               | bündig einbaubar                                                        |
| Abmessungen                | [mm]          | M12 x 1                                                                 |
| Gewindebezeichnung         |               | M12 x 1                                                                 |
| Werkstoffe                 |               | Messing weißbronze-beschichtet; CO-PC                                   |
| Anzeigen / Bedienelemente  |               |                                                                         |
| Anzeige                    | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                           |
| Zubehör                    |               |                                                                         |
| Lieferumfang               |               | Befestigungsmuttern: 2                                                  |
| Bemerkungen                |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit         |               | 1 Stück                                                                 |

# IF5616



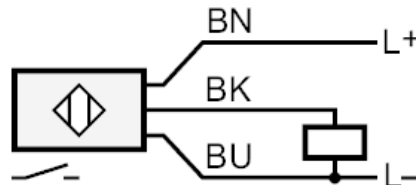
## Induktiver Sensor

IFB3002-BPKG/O.SS/IE-KAB

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



|      |               |
|------|---------------|
|      | Adernfarben : |
| BK = | schwarz       |
| BN = | braun         |
| BU = | blau          |