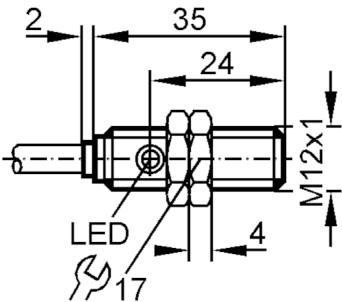




Induktiver Sensor

IFB3002-ANKG



| Produktmerkmale                                           |      |                |
|-----------------------------------------------------------|------|----------------|
| Elektrische Ausführung                                    |      | NPN            |
| 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                                              |      | III            |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja             |
| Ausgänge                                                  |      |                |
| Elektrische Ausführung                                    |      | NPN            |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Schließer      |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5            |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 250            |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 1000           |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja             |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet       |
| Überlastfest                                              |      | ja             |



## Induktiver Sensor

IFB3002-ANKG

| 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 |
| 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]       | 2519                                                                    |
| Mechanische Daten          |               |                                                                         |
| Gewicht                    | [g]           | 95,6                                                                    |
| Gehäuse                    |               | Gewindebauform                                                          |
| Einbauart                  |               | bündig einbaubar                                                        |
| Abmessungen                | [mm]          | M12 x 1                                                                 |
| Gewindebezeichnung         |               | M12 x 1                                                                 |
| Werkstoffe                 |               | Messing weißbronze-beschichtet; PC                                      |
| Anzeigen / Bedienelemente  |               |                                                                         |
| Anzeige                    | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                           |
| Zubehör                    |               |                                                                         |
| Lieferumfang               |               | Befestigungsmuttern: 2                                                  |
| Bemerkungen                |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit         |               | 1 Stück                                                                 |

# IF5998



## Induktiver Sensor

IFB3002-ANKG

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



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