

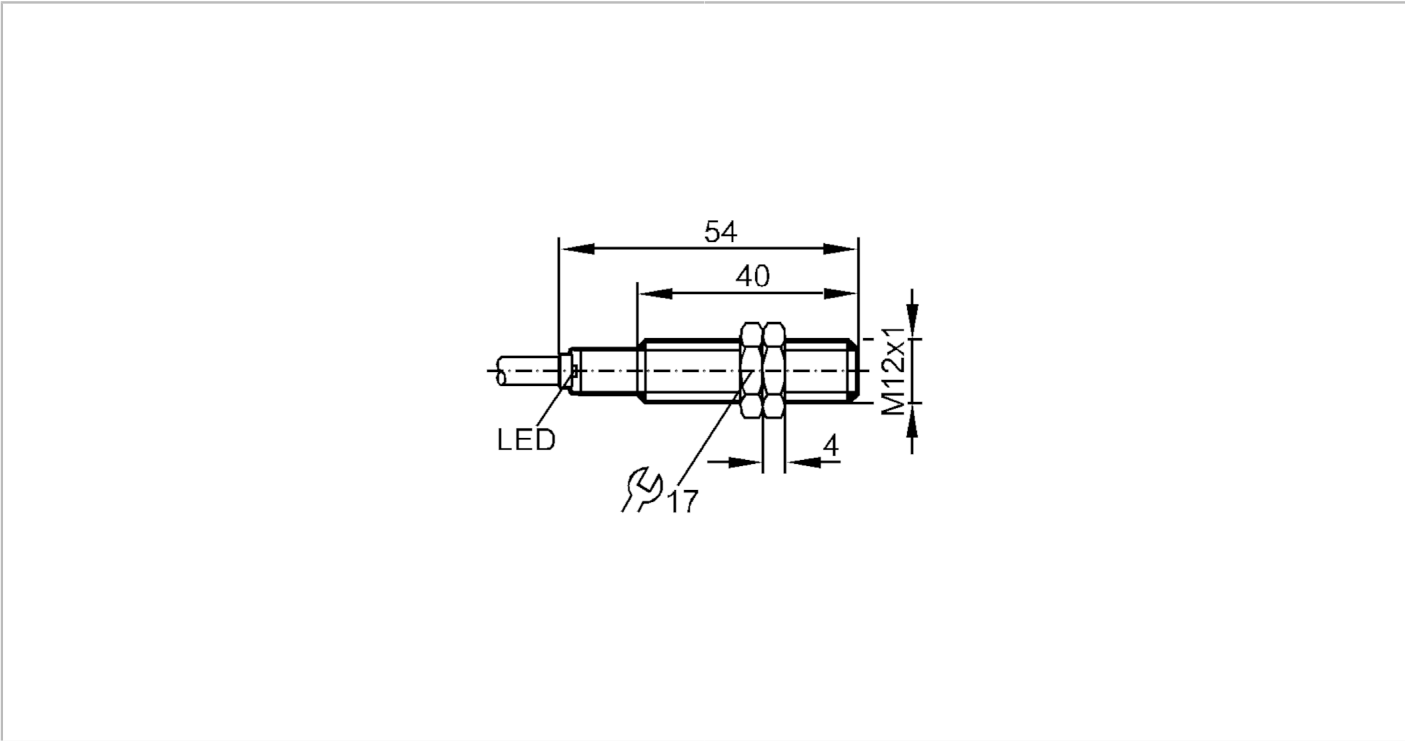


Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/IE-KAB

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IF5188  
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; (36 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] | 250            |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 1200           |



## Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/IE-KAB

|                             |                                                                         |               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kurzschlusschutz            | ja                                                                      |               |
| Ausführung Kurzschlusschutz | getaktet                                                                |               |
| Überlastfest                | ja                                                                      |               |
| 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      |
| Mechanische Daten           |                                                                         |               |
| Gehäuse                     | Gewindebauform                                                          |               |
| Einbauart                   | bündig einbaubar                                                        |               |
| Abmessungen                 | [mm]                                                                    | M12 x 1       |
| Gewindebezeichnung          | M12 x 1                                                                 |               |
| Werkstoffe                  | Messing weißbronze-beschichtet; PBT                                     |               |
| Anzeigen / Bedienelemente   |                                                                         |               |
| Anzeige                     | Schaltzustand                                                           | 1 x LED, gelb |
| Zubehör                     |                                                                         |               |
| Lieferumfang                | Befestigungsmuttern: 2                                                  |               |
| Bemerkungen                 |                                                                         |               |
| Verpackungseinheit          | 1 Stück                                                                 |               |

# IF5803



## Induktiver Sensor

IFK3002-BPKG/IE-KAB

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss

