



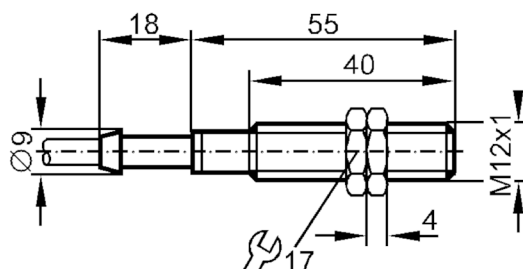
## Induktiver Sensor

IFK3002-BPOG/OLED

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IFT203

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...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Verpolungsschutz     | nein       |

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 700       |
| Kurzschlusschutz                                         | nein      |
| Überlastfest                                             | nein      |

## Erfassungsbereich

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Schaltabstand [mm]           | 2             |
| Realschaltabstand $S_r$ [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Arbeitsabstand [mm]          | 0...1,6       |

## Genauigkeit / Abweichungen

|                                 |                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor                 | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese [% von $S_r$ ]        | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift [% von $S_r$ ] | -10...10                                                                |

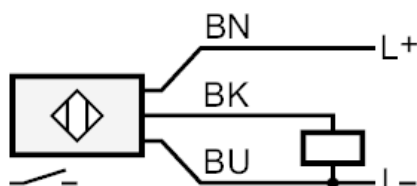
# IF5017



## Induktiver Sensor

IFK3002-BPOG/OLED

| 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 vernickelt; PBT |
| Zubehör                                   |              |                         |
| Lieferumfang                              |              | Befestigungsmuttern: 2  |
| Bemerkungen                               |              |                         |
| Verpackungseinheit                        |              | 1 Stück                 |
| Elektrischer Anschluss                    |              |                         |
| Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |              |                         |
| Anschluss                                 |              |                         |



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