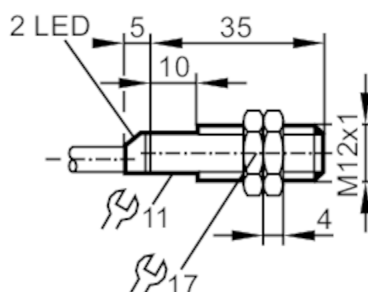


## Induktiver Sensor

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/3M/VH

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



## Produktmerkmale

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN          |
| Ausgangsfunktion       | Schließer        |
| Schaltabstand [mm]     | 4                |
| Gehäuse                | Gewindebauform   |
| Abmessungen [mm]       | M12 x 1 / L = 40 |

## Einsatzbereich

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | Erhöhter Schaltabstand; Optische Einstellhilfe |
|-----------------------|------------------------------------------------|

## Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Schutzklasse         | II         |
| Verpolungsschutz     | nein       |

## Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | PNP/NPN   |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 5         |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 5         |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 1         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 100       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 110       |
| Kurzschlussschutz                                        | nein      |
| Überlastfest                                             | nein      |

## Erfassungsbereich

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Schaltabstand [mm]           | 4             |
| Realschaltabstand $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |
| Arbeitsabstand [mm]          | 0...3,25      |
| Erhöhter Schaltabstand       | ja            |

## Genauigkeit / Abweichungen

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,42 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,27 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|

# IF5771



## Induktiver Sensor

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/3M/VH

|                  |            |          |
|------------------|------------|----------|
| Hysterese        | [% von Sr] | 3...15   |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |

### Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Schutzart           |      | IP 67    |

### Zulassungen / Prüfungen

|     |              |          |
|-----|--------------|----------|
| EMV | EN 60947-5-2 |          |
|     | EN 55011     | Klasse B |

### Mechanische Daten

|                    |      |                                                                     |
|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------|
| Gewicht            | [g]  | 112                                                                 |
| Gehäuse            |      | Gewindebauform                                                      |
| Einbauart          |      | bündig einbaubar                                                    |
| Abmessungen        | [mm] | M12 x 1 / L = 40                                                    |
| Gewindebezeichnung |      | M12 x 1                                                             |
| Werkstoffe         |      | Gehäuse: Messing PTFE beschichtet; aktive Fläche: PBT; Stopfen: PBT |

### Anzeigen / Bedienelemente

|                        |               |               |
|------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige                | Schaltzustand | 1 x LED, rot  |
|                        | Schaltzustand | 1 x LED, grün |
| Optische Einstellhilfe |               | ja            |

### Zubehör

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungsmuttern: 2 |
|--------------|------------------------|

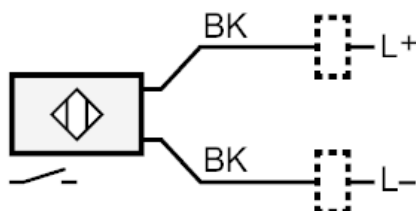
### Bemerkungen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



BK = Adernfarben :  
schwarz