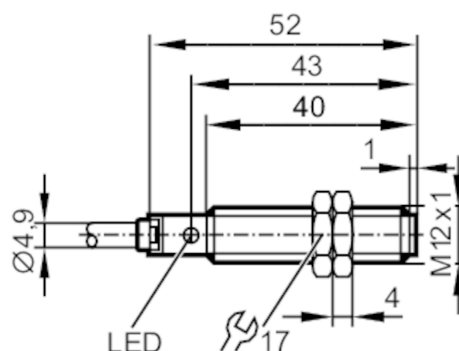


# IF5878



## Induktiver Sensor

IFK3003BBPKG/V4A/6M



### Produktmerkmale

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Elektrische Ausführung | PNP            |
| Ausgangsfunktion       | Schließer      |
| Schaltabstand [mm]     | 3              |
| 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                                   | PNP       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 2,5       |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 250       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 400       |
| Kurzschlusschutz                                         | ja        |
| Ausführung Kurzschlusschutz                              | getaktet  |
| Überlastfest                                             | ja        |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 3        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 3 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...2,4  |

### 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                                                                |



## Induktiver Sensor

IFK3003BBPKG/V4A/6M

| Umgebungsbedingungen          |               |                                 |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur           | [°C]          | -25...80                        |
| Schutzart                     |               | IP 67                           |
| Zulassungen / Prüfungen       |               |                                 |
| EMV                           | EN 60947-5-2  |                                 |
|                               | EN 55011      | Klasse B                        |
| MTTF                          | [Jahre]       | 1874                            |
| Mechanische Daten             |               |                                 |
| Gewicht                       | [g]           | 258                             |
| Gehäuse                       |               | Gewindebauform                  |
| Einbauart                     |               | bündig einbaubar                |
| Abmessungen                   | [mm]          | M12 x 1                         |
| Gewindebezeichnung            |               | M12 x 1                         |
| Werkstoffe                    |               | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT |
| Anzeigen / Bedienelemente     |               |                                 |
| Anzeige                       | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                   |
| Zubehör                       |               |                                 |
| Lieferumfang                  |               | Befestigungsmuttern: 2          |
| Bemerkungen                   |               |                                 |
| Verpackungseinheit            |               | 1 Stück                         |
| Elektrischer Anschluss        |               |                                 |
| Kabel: 6 m, PVC; 3 x 0,34 mm² |               |                                 |
| Anschluss                     |               |                                 |



Adernfarben :

BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau