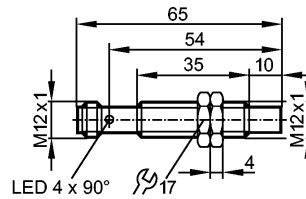


**IFC246**

Induktive Sensoren



Made in Germany

**Produktmerkmale**

|   |
|---|
| Induktiver Sensor                               |
| Metallgewinde M12 x 1                           |
| Steckverbindung                                 |
| Magnetfeldfest                                  |
| Kontakte vergoldet                              |
| Korrekturfaktor = 1                             |
| Schaltabstand 8 mm; [nb] nicht bündig einbaubar |

**Elektrische Daten**

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP        |
| Betriebsspannung [V]   | 10...30 DC *) |
| Stromaufnahme [mA]     | 20            |
| Schutzklasse           | II            |
| Verpolungsschutz       | ja            |

**Ausgänge**

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion        | Schließer |
| Spannungsabfall [V]     | < 2,5     |
| Reststrom [mA]          | < 0,1     |
| Strombelastbarkeit [mA] | 200       |
| Kurzschlusschutz        | getaktet  |
| Überlastfest            | ja        |
| Schaltfrequenz [Hz]     | 2000      |

**Erfassungsbereich**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]          | 8        |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]         | 0...6,5  |

**Genauigkeit / Abweichungen**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktoren           | Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 1 / Ms ca. 1 / Al ca. 1 / Cu ca. 1 |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

**Umgebungsbedingungen**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...70  |
| Schutzart                | IP 68 **) |

**Zulassungen / Prüfungen**

|              |      |
|--------------|------|
| MTTF [Jahre] | 1978 |
|--------------|------|

**Mechanische Daten**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Einbauart         | nicht bündig einbaubar                  |
| Gehäusewerkstoffe | Gehäuse: V4A (316L); aktive Fläche: LCP |

**IFC246**

**Induktive Sensoren**

Gewicht [kg] 0,028

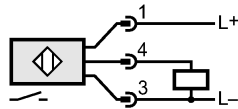
**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss M12-Steckverbindung; Kontakte vergoldet

**Anschlussbelegung**



**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

**Bemerkungen**

Bemerkungen \*) Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus.  
\*\*) "Coolant"