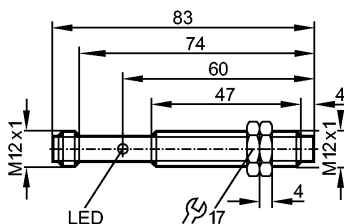


## IF5579

IFA3004-BPKG/US-100-DPS

Induktive Sensoren



### Produktmerkmale

|   |
|---|
| Induktiver Sensor                               |
| Metallgewinde M12 x 1                           |
| Steckverbindung                                 |
| Schaltabstand 4 mm; [nb] nicht bündig einbaubar |

### Elektrische Daten

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Elektrische Ausführung | DC PNP     |
| Betriebsspannung [V]   | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]     | 15 (24 V)  |
| Verpolungsschutz       | ja         |

### Ausgänge

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Ausgangsfunktion        | Schließer |
| Spannungsabfall [V]     | < 2,5     |
| Strombelastbarkeit [mA] | 250       |
| Kurzschlusschutz        | getaktet  |
| Überlastfest            | ja        |
| Schaltfrequenz [Hz]     | 400       |

### Erfassungsbereich

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]          | 4        |
| Realschaltabstand (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]         | 0...3,25 |

### Genauigkeit / Abweichungen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Korrekturfaktoren           | Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,4 / Al ca. 0,3 / Cu ca. 0,2 |
| Hysterese [% von Sr]        | 1...15  |
| Schaltpunktdrift [% von Sr] | -10...10  |

### Umgebungsbedingungen

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur [°C] | -25...80 |
| Schutzart                | IP 67    |

### Zulassungen / Prüfungen

|              |                           |          |
|--------------|---------------------------|----------|
| EMV          | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | Klasse B |
| MTTF [Jahre] |                           | 945      |

### Mechanische Daten

|                   |   |
|-------------------|---|
| Einbauart         | nicht bündig einbaubar                            |
| Gehäusewerkstoffe | Messing weißbronze-beschichtet; PC (Polycarbonat) |
| Gewicht [kg]      | 0,033   |

### Anzeigen / Bedienelemente

|                       |     |      |
|-----------------------|-----|------|
| Schaltzustandsanzeige | LED | gelb |
|-----------------------|-----|------|

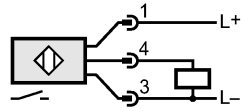
**IF5579**

IFA3004-BPKG/US-100-DPS

**Induktive Sensoren****Elektrischer Anschluss**

Anschluss

M12-Steckverbindung

**Anschlussbelegung****Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert)

2 Befestigungsmuttern

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit

[Stück]

1