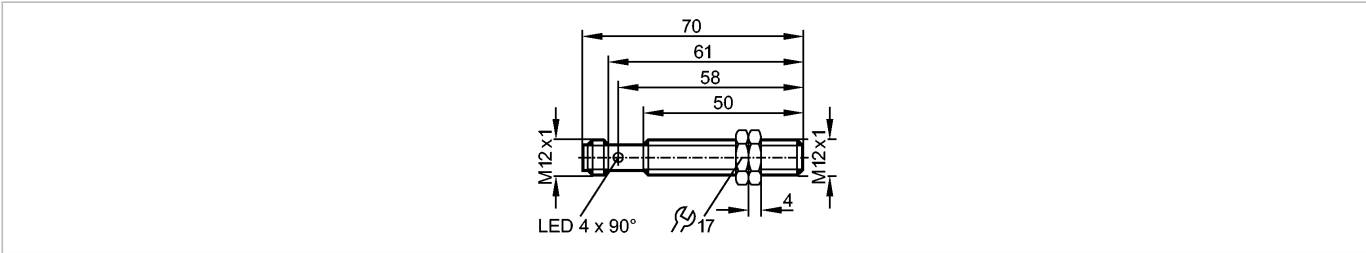


**IF5653**

IFA4002-CPKG/US-104-DPA

Induktive Sensoren



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Metallgewinde M12 x 1
Steckverbindung
Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

**Elektrische Daten**

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

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	antivalent
Spannungsabfall [V]	< 3,5

**Strombelastbarkeit**

- Strombelastbarkeit (Dauer) [mA]	250; 400 (...50 °C)
- Strombelastbarkeit (Kurz) [mA]	400
Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1200

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	2
Realschaltabstand (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

**Genauigkeit / Abweichungen**

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 65

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	1865

**Mechanische Daten**

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC (Polycarbonat)

## IF5653

IFA4002-CPKG/US-104-DPA

Induktive Sensoren

Gewicht [kg] 0,029

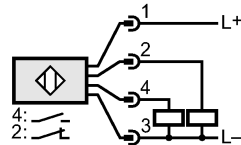
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

### Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

### Anschlussbelegung



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

### Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1