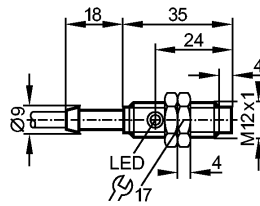


**IF5249**

IFB3004-BPKG

Induktive Sensoren



**Produktmerkmale**

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

**Elektrische Daten**

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

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	150
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1500

**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]	3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

**Umgebungsbedingungen**

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

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	2531

**Mechanische Daten**

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PC (Polycarbonat)
Gewicht [kg]	0,1

**Anzeigen / Bedienelemente**

## IF5249

IFB3004-BPKG

Induktive Sensoren

Schaltzustandsanzeige LED gelb

### Elektrischer Anschluss

Anschluss PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

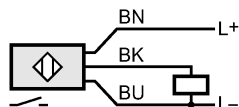
### Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

### Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1