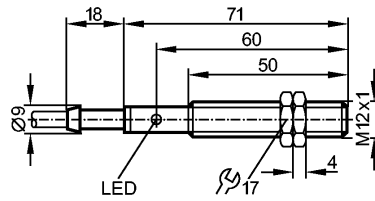


**IF5346**

IF-3004-BPKG/6M

**Induktive Sensoren**



**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Kunststoffgewinde 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	II
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 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	945

**Mechanische Daten**

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT
Gewicht [kg]	0,257

**Anzeigen / Bedienelemente**

**IF5346**

IF-3004-BPKG/6M

**Induktive Sensoren**

Schaltzustandsanzeige LED gelb

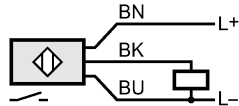
**Elektrischer Anschluss**Anschluss PVC-Kabel / 6 m; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>**Anschlussbelegung**

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz

**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

**Bemerkungen**

Verpackungseinheit [Stück] 1