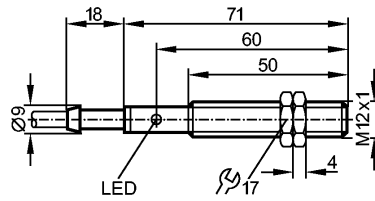


IF5313

IF-3002-BPKG/55V

Induktive Sensoren



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Kunststoffgewinde M12 x 1
Anschlussleitung
Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...55 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]	800

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. 0,4 / 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	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT
Gewicht [kg]	0,091

Anzeigen / Bedienelemente

IF5313

IF-3002-BPKG/55V

Induktive Sensoren

Schaltzustandsanzeige LED gelb

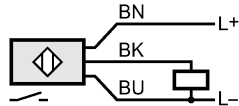
Elektrischer AnschlussAnschluss PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,34 mm²**Anschlussbelegung**

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz

**Zubehör**

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1