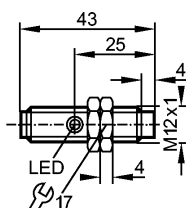


IF5539

IFB3004-BPKG/US-100-DPS

Induktive Sensoren



Made in Germany

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)
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]	0,027

Anzeigen / Bedienelemente

IF5539

IFB3004-BPKG/US-100-DPS

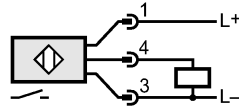
Induktive Sensoren

Schaltzustandsanzeige LED gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1