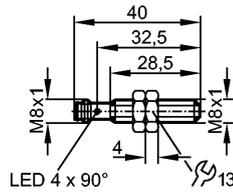


IE5338

Induktive Sensoren



Made in Germany



Produktmerkmale

Induktiver Sensor
Metallgewinde M8 x 1
Steckverbindung
Betrieb als 3-Leiter oder 2-Leiter möglich
Schaltabstand 3 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	3-Leiter DC PNP; 2-Leiter DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10 **)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,8
Mindestlaststrom [mA]	2 *)
Reststrom [mA]	< 0,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	3
Arbeitsabstand [mm]	0...2,4

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	0...60
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	2988

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Gewicht [kg]	0,017

IE5338

Induktive Sensoren

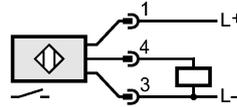
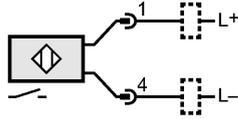
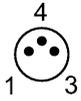
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss M8-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Bemerkungen *) nur im 2-Leiter Betrieb
**) nur im 3-Leiter Betrieb