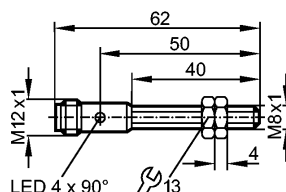


IE5312
Induktive Sensoren


Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M8 x 1

Steckverbindung

Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1000

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	2
Arbeitsabstand [mm]	0...1,6

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,4 / Cu ca. 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	3491

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: LCP
Gewicht [kg]	0,023

Anzeigen / Bedienelemente

IE5312

Induktive Sensoren

Schaltzustandsanzeige

LED

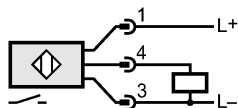
gelb (4 x 90°)

Elektrischer Anschluss

Anschluss

M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Bemerkungen

*) nach PELV