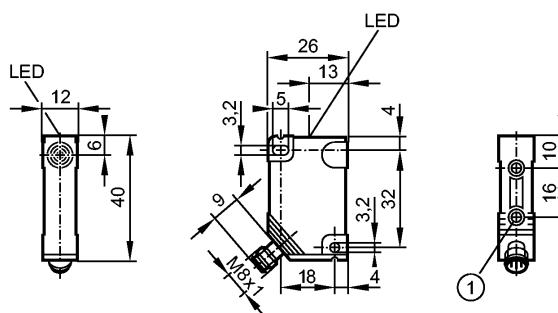


IN5212
Induktive Sensoren


1: Gewindebuchse M3, Tiefe 5,8 mm, max. Anzugsdrehmoment 1,2 Nm (Schraubenbefestigungsklasse 8.8) bei Auflage der Messingbuchse auf die Gegenseitigkeitsfläche

Made in Germany


Produktmerkmale

Induktiver Sensor
 Quaderförmig Kunststoff
 Steckverbindung
 Schaltabstand 4 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 15 (24 V)
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1300

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 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
MTTF [Jahre]	1925

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
-----------	------------------------

IN5212

Induktive Sensoren

Gehäusewerkstoffe		PBT
Gewicht	[kg]	0,021

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M8-Steckverbindung
-----------	--------------------

Anschlussbelegung

