

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

Made in Germany



Produktmerkmale	
Induktiver Sensor	
Quaderförmig Kunststoff	
Anschlussleitung	
Schaltabstand 2 mm; [b] bündig einbaubar	
Elektrische Daten	
Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15; (24 V)
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Öffner
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	250
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1400
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
MTTF [Jahre]	1925
Mechanische Daten	
Einbauart	bündig einbaubar

IN5186

IN-3002-APKG

Induktive Sensoren

Gehäusewerkstoffe		PBT
Gewicht	[kg]	0,11

Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

Anschluss		PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,5 mm ²
-----------	--	--

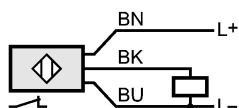
Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun

BU blau

BK schwarz



Bemerkungen

Verpackungseinheit	[Stück]	1
--------------------	---------	---