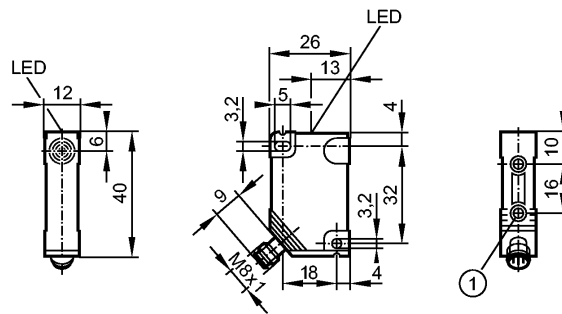


Alternativartikel: IN5212

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten!



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	
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 67

Zulassungen / Prüfungen

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

IN5372

IN-3004-BPKG/AS-610-TPS

Induktive Sensoren

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	PBT
Gewicht [kg]	0,815

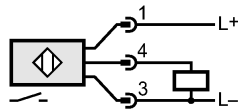
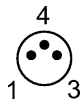
Anzeigen / Bedienelemente

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

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Bemerkungen

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

ifm electronic gmbh • Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Technische Änderungen behalten wir uns ohne Ankündigung vor! — DE — IN5372 — 06.03.2003

Alternativartikel: IN5212

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten!