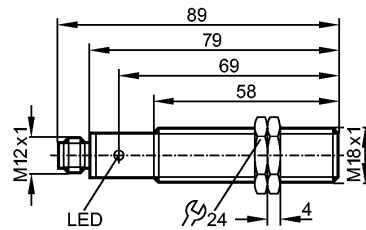


IG5555

IGA3005-APKG/US-100-DPO

Induktive Sensoren



Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Metallgewinde M18 x 1

Steckverbindung

Schaltabstand 5 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]	500

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5
Realschaltabstand (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...4,05

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]	1874

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PC (Polycarbonat)
Gewicht [kg]	0,068

Anzeigen / Bedienelemente

IG5555

IGA3005-APKG/US-100-DPO

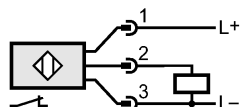
Induktive Sensoren

Schaltzustandsanzeige LED gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Verpackungseinheit [Stück] 1