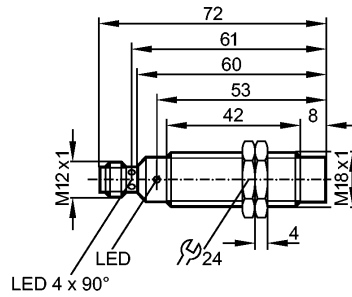


IG5954

IGK2012-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Induktive Sensoren



Produktmerkmale

- Induktiver Sensor
- Metallgewinde M18 x 1
- Steckverbindung
- Erhöhter Schaltabstand
- Optische Einstellhilfe (2 LED)
- Schaltabstand 12 mm; [nb] nicht bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP/NPN
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 4,6
Mindestlaststrom [mA]	4
Reststrom [mA]	< 1
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	250

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	12
Realschaltabstand (Sr) [mm]	12 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...9,7

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 0,7 / Ms ca. 0,5 / Al ca. 0,5 / Cu ca. 0,4
Hysterese [% von Sr]	3...20
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70
Schutzart	IP 68; "Coolant"

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2 EN 55011: Klasse B
-----	------------------------------------

IG5954

IGK2012-FRKG/M/2LED/US-104-IRF

Induktive Sensoren

MTTF	[Jahre]	1341
------	---------	------

Mechanische Daten

Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Gehäusewerkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: CO-PC	
Gewicht	[kg]	0,054

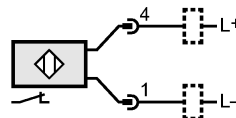
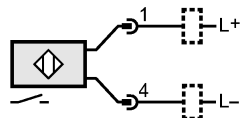
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb (4 x 90°)
Einstellhilfe	LED	rot

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern
------------------------	-----------------------

Bemerkungen

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