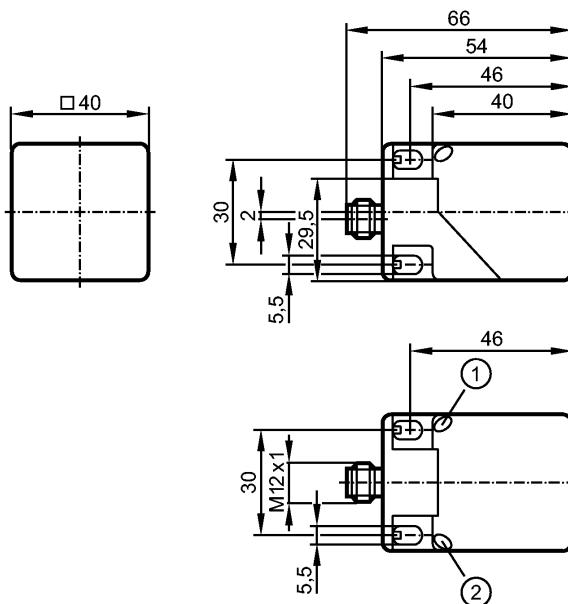




IM5124

Induktive Sensoren



- 1: LED gelb
2: LED grün



Made in Germany

Produktmerkmale

Induktiver Sensor

Quaderförmig Kunststoff

Steckverbindung

Korrekturfaktor = 1

Magnetfeldfest

Aktive Fläche in 5 Positionen ausrichtbar

Schaltabstand 20 mm [b]

bündig einbaubar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung

DC PNP

Betriebsspannung [V]

10...36 DC *)

Stromaufnahme [mA]

< 20

Schutzklasse

II

Verpolungsschutz

ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion

antivalent

Spannungsabfall [V]

< 2,5

Reststrom [mA]

< 0,1

Strombelastbarkeit [mA]

200

Kurzschlusschutz

getaktet

Überlastfest

ja

Schaltfrequenz [Hz]

200

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]

20

Realschaltabstand (Sr) [mm]

20 ± 10 %

Arbeitsabstand [mm]

0...16,2

IM5124

Induktive Sensoren

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktoren	Stahl (St37) = 1 / V2A ca. 1 / Ms ca. 1 / Al ca. 1 / Cu ca. 1
Hysterese	[% von Sr] 1...20
Schaltpunkt drift	[% von Sr] -10...10

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD:	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt:	10 V/m (80...1000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst:	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge:	0,5 kV (line to line, Ri: 2 Ohm)
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden:	10 V (0,15...80 MHz)
	EN 55011:	Klasse B

MTTF	[Jahre]	975
------	---------	-----

Mechanische Daten

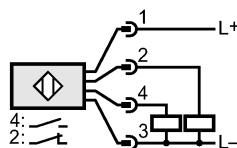
Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PA (Polyamid) safecoatbeschichtet; Stecker: Edelstahl
Gewicht	[kg] 0,142

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung; drehbar, rastend arretiert
-----------	---

Anschlussbelegung**Bemerkungen**

Bemerkungen

*) Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus.