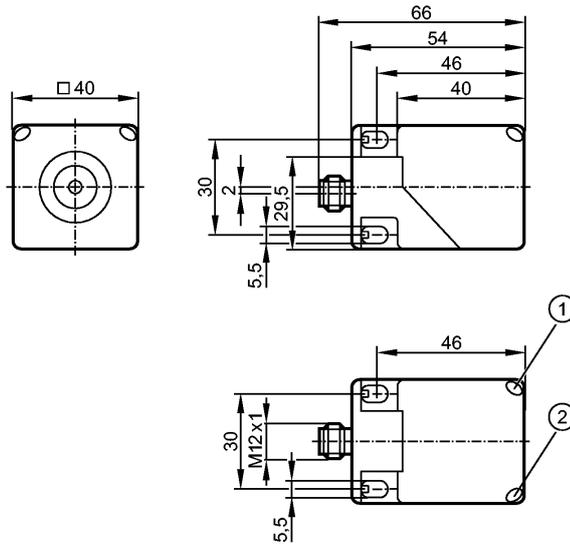


IM5115

Induktive Sensoren



1: LED gelb  
2: LED grün



Made in Germany

**Produktmerkmale**

Induktiver Sensor
Quaderförmig Kunststoff
Steckverbindung
Aktive Fläche in 5 Positionen ausrichtbar
Kontakte vergoldet
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	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Reststrom [mA]	< 0,1
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	100

**Erfassungsbereich**

Schaltabstand [mm]	20
Arbeitsabstand [mm]	0...16,2

**Genauigkeit / Abweichungen**

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

**IM5115**

**Induktive Sensoren**

**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]	1590

**Mechanische Daten**

Einbauart		bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe		PA (Polyamid)
Gewicht	[kg]	0,144

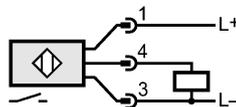
**Anzeigen / Bedienelemente**

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün

**Elektrischer Anschluss**

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

**Anschlussbelegung**



**Bemerkungen**

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
-------------	---