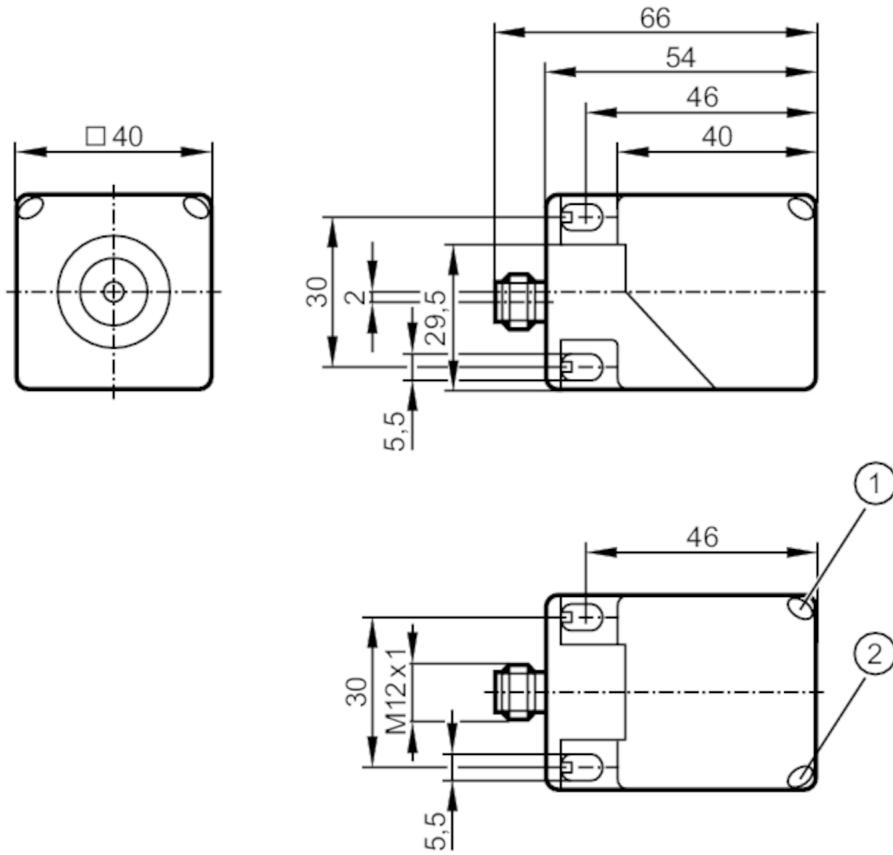


IM5116



Induktiver Sensor

IMC3035-BPKG/US-100-DPS



1 LED gelb
2 LED grün



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	35
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	40 x 40 x 54

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall [V]	2,5
Schaltausgang DC	
Max. Reststrom [mA]	< 0,5

Induktiver Sensor

IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	80
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	35
Realschaltabstand Sr	[mm]	35 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...28,3
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlit EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-5 Surge EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
MTTF	[Jahre]	1494
Embedded Software enthalten		nein
UL-Zulassung		Ta Enclosure type Spannungsversorgung File Nummer UL
		-25...70 °C Type 1 Class 2 E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	152,5
Gehäuse		Quaderförmig
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	40 x 40 x 54
Werkstoffe		Gehäuse: PA; aktive Fläche: PA schwarz; Schrägstück: PA; Schelle: schwarz; Schraube: 1.4567 (Edelstahl / 304Cu)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Sensor

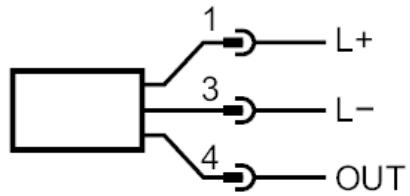
IMC3035-BPKG/US-100-DPS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: rastend, drehbar



Anschluss



1	L+
3	L-
4	OUT DO (NO)