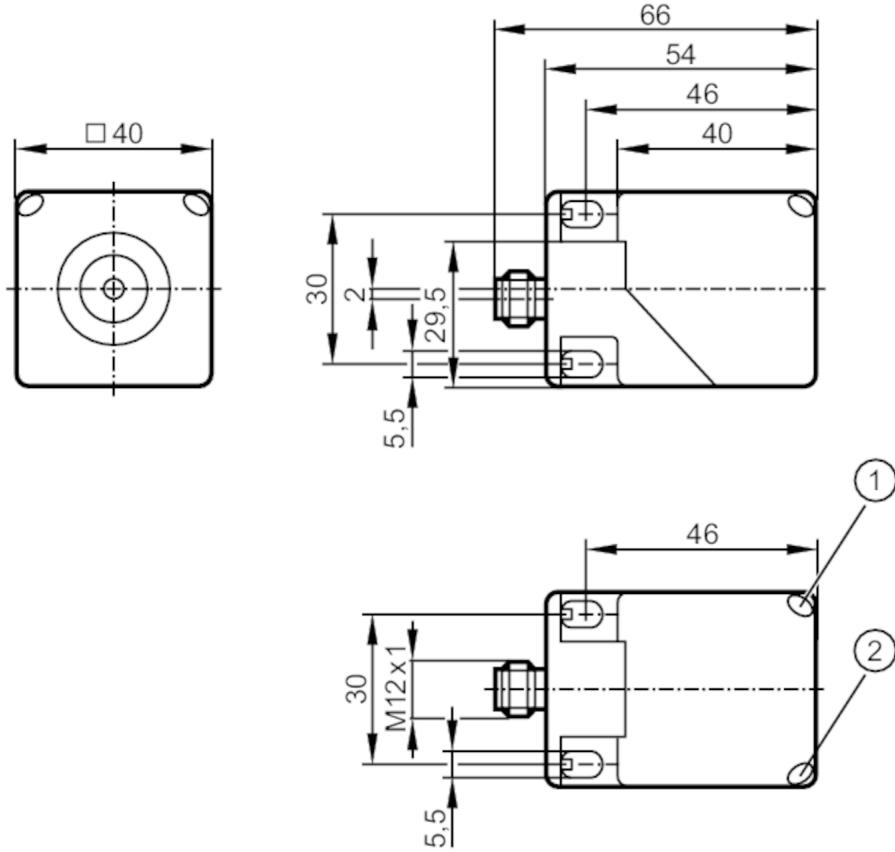


Induktiver Sensor

IMC3040-BPKG/US-100-DPS


 1 LED gelb
 2 LED grün


Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		40
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]		0,1

Induktiver Sensor

IMC3040-BPKG/US-100-DPS

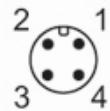
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	60
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	40
Realschaltabstand Sr	[mm]	40 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...32,4
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		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 gestrahlte 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]	151,5
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: orange; Schraube: 1.4567 (Edelstahl / 304Cu)
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Sensor

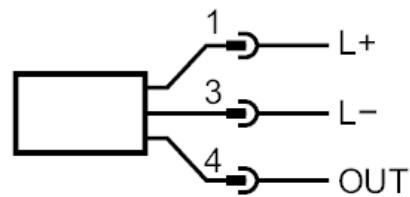
IMC3040-BPKG/US-100-DPS

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



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