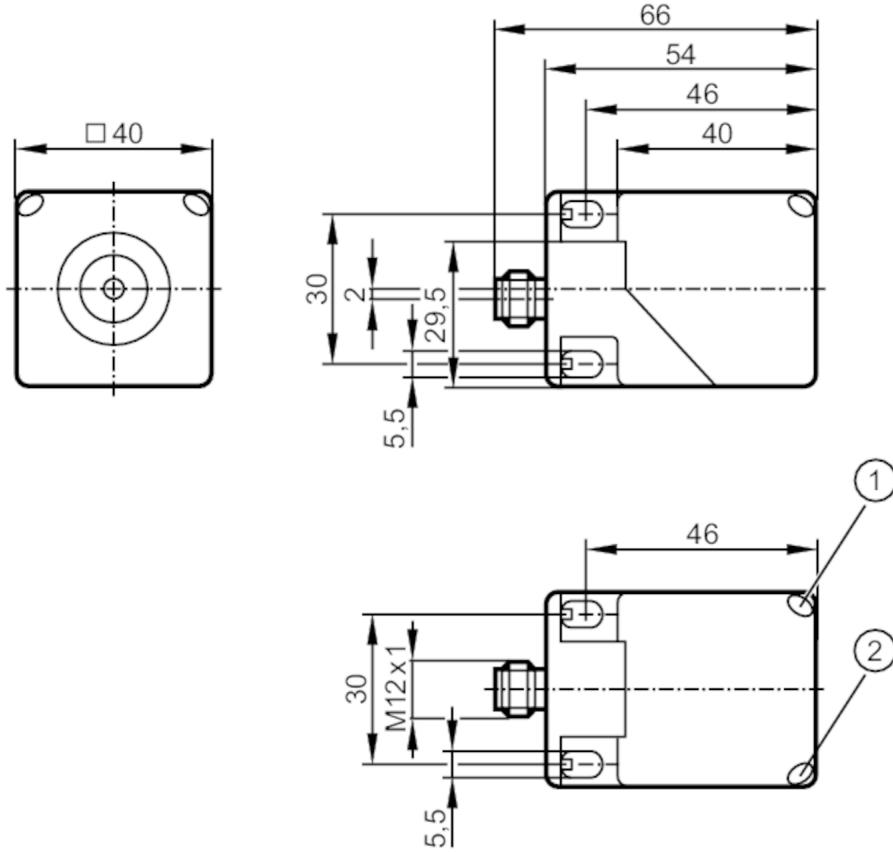


Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA


 1 LED gelb
 2 LED grün


Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Schaltabstand [mm]		20
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen [mm]		40 x 40 x 54

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]		10...36 DC
Stromaufnahme [mA]		< 25
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		antivalent
Max. Spannungsabfall [V]		2,5
Schaltausgang DC		
Max. Reststrom [mA]		0,1

Induktiver Sensor

IMC4020BCPKG/US-100-DPA

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	20
Realschaltabstand Sr	[mm]	20 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...16,2
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	8 kV CD / 6 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	10 V/m
	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
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1270
Embedded Software enthalten		nein
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	146,5
Gehäuse		Quaderförmig
Aktive Fläche		in 5 Positionen ausrichtbar
Einbauart		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

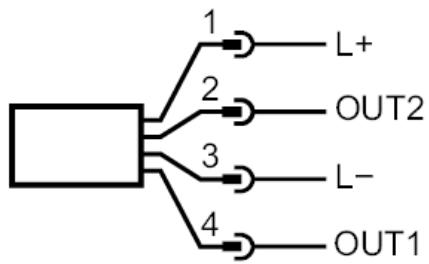
IMC4020BCPKG/US-100-DPA

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



1	L+	
2	OUT2	DO2 (NC)
3	L-	
4	OUT1	DO1 (NO)