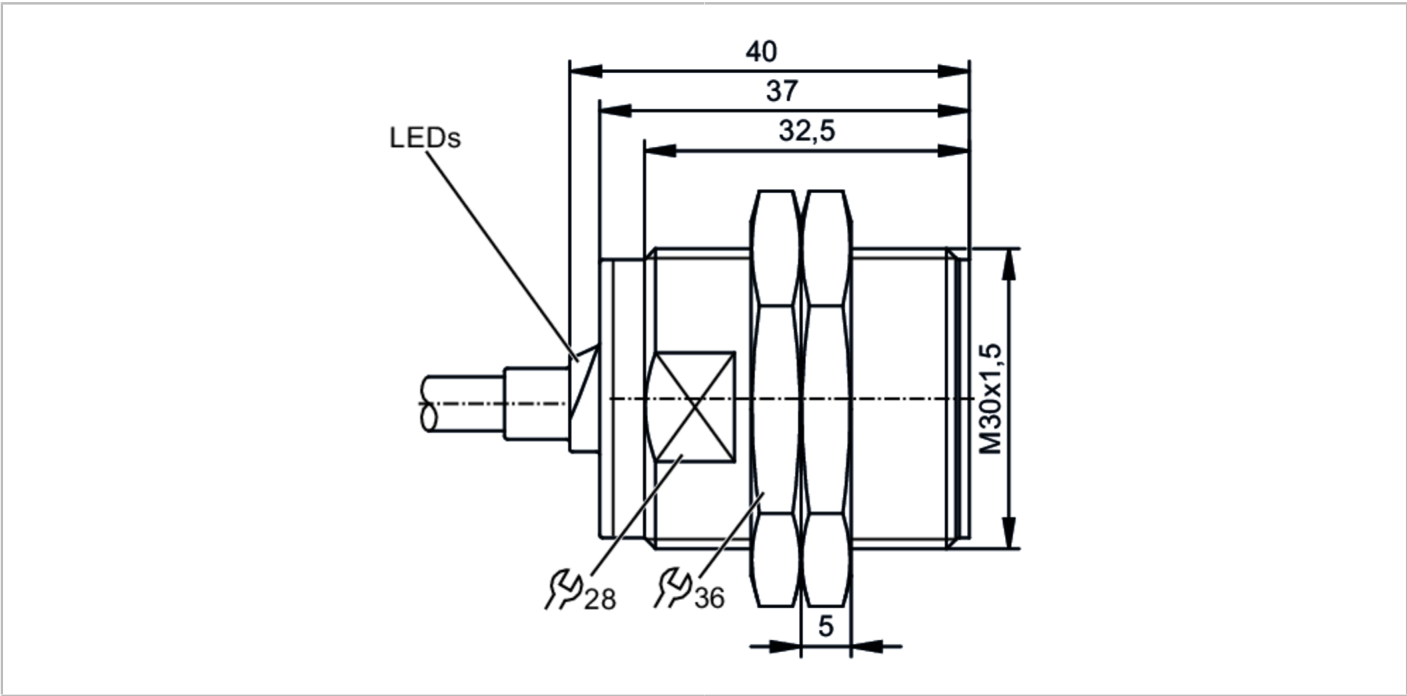




Induktiver Ganzmetallsensor

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Optische Einstellhilfe
Applikation	Einsatz im Schweißbereich
Druckfestigkeit [bar]	10
Hinweis zur Druckfestigkeit	aktive Fläche
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	3,2
Mindestlaststrom [mA]	2
Max. Reststrom [mA]	0,6
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100



Induktiver Ganzmetallsensor

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Schaltfrequenz DC	[Hz]	25
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	12
Arbeitsabstand	[mm]	0...9,72
Erhöhter Schaltabstand		ja

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,7 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,1
Hysterese	[% von Sr]	1...20

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...85
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
	EN 55011 Emission	Klasse B
Schlagfestigkeit		1 J
MTTF	[Jahre]	959
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A042
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	132,7
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 40
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; Kabelstopfen: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	60
Ganzmetallgehäuse		ja

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, grün
	Einstellhilfe	1 x LED, rot
Optische Einstellhilfe		ja

Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2



Induktiver Ganzmetallsensor

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

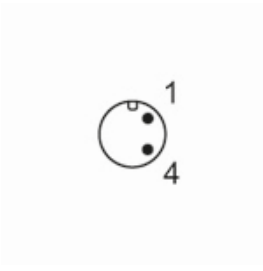
Bemerkungen

Verpackungseinheit	1 Stück
--------------------	---------

Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

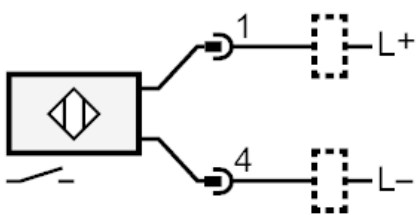


Diagramme und Kurven

Montage

