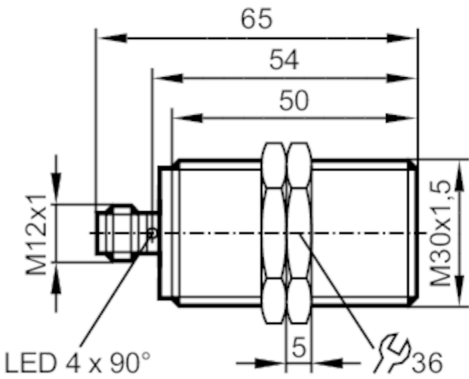




Induktiver Ganzmetallsensor

IHK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung	NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand	[mm]	12
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Erhöhter Schaltabstand; Ganzmetallgehäuse; Magnetfeldfest	
Applikation	Einsatz im Schweißbereich	
Druckfestigkeit	100 bar	10 MPa
Hinweis zur Druckfestigkeit	aktive Fläche	
Magnetfeldfest	ja; (Impulsdauer des Schweißstroms: < 200 ms)	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Ausgänge		
Elektrische Ausführung	NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	2
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	



Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

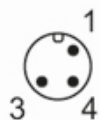
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	12
Arbeitsabstand	[mm]	0...9,7
Erhöhter Schaltabstand		ja
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,7 / Aluminium: 0,5 / Kupfer: 0,1
Hysterese	[% von Sr]	1...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...85
Schutzart		IP 67
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]	1116
UL-Zulassung	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A012
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	139,1
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet; LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L) antihafbeschichtet
Anzugsdrehmoment	[Nm]	60
Ganzmetallgehäuse		ja
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss

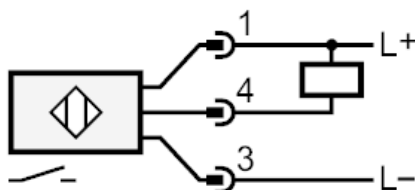


Diagramme und Kurven

Montage

