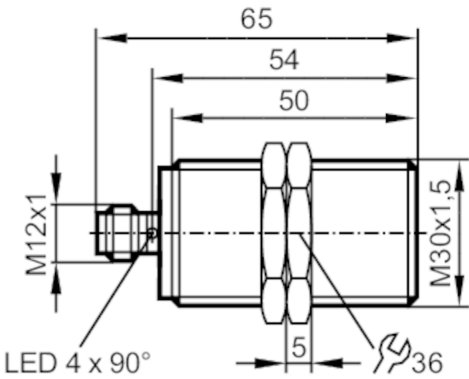




Induktiver Ganzmetallsensor

IIC3010-APKG/AM/US-104



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand [mm]		10
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5 / L = 65
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse
Applikation		Einsatz in Werkzeugmaschinen, Kühl- und Schmiermitteln
Druckfestigkeit	100 bar	10 MPa
Hinweis zur Druckfestigkeit		aktive Fläche
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]		10...30 DC
Stromaufnahme [mA]		< 20
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Schaltfrequenz DC [Hz]		50
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		10



Induktiver Ganzmetallsensor

IHK3010-APKG/AM/US-104

Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,6 / Kupfer: 0,2
Hysteresis	[% von Sr]	1...20
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart		IP 67; IP 68; ("Coolant")
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]	1114
Embedded Software enthalten		nein
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]	135
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: 1.4404 (Edelstahl / 316L); aktive Fläche: 1.4404 (Edelstahl / 316L); LED-Fenster: PEI; Befestigungsmuttern: 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Anzugsdrehmoment	[Nm]	80
Ganzmetallgehäuse		ja
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	4 x 90° LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück

Induktiver Ganzmetallsensor

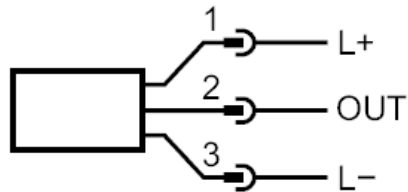
IIK3010-APKG/AM/US-104

Elektrischer Anschluss - Stecker

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



Anschluss



1	L+	
2	OUT	DO (NC)
3	L-	

DO: Digitalausgang; NC: Öffner