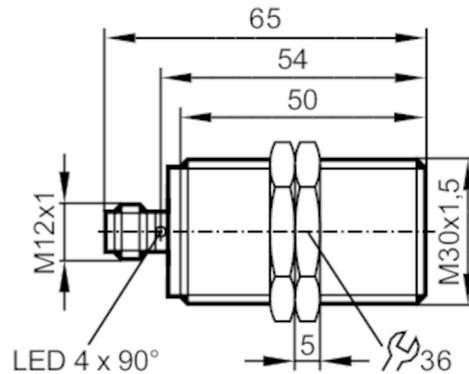




## Induktiver Ganzmetallsensor

IIC3010-BPKG/AM/US-104



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
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 [bar]	100
Hinweis zur Druckfestigkeit	aktive Fläche

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 20
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
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

# IIC224



## Induktiver Ganzmetallsensor

IIC3010-BPKG/AM/US-104

Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	10
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,6 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% 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]	1258
Embedded Software enthalten		ja
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

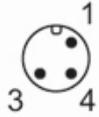
# IIC224



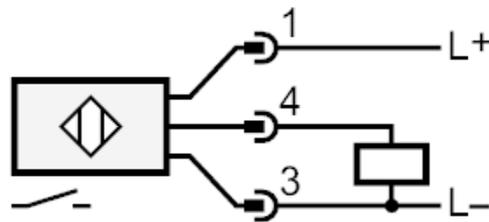
## Induktiver Ganzmetallsensor

IIC3010-BPKG/AM/US-104

### Elektrischer Anschluss



### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet