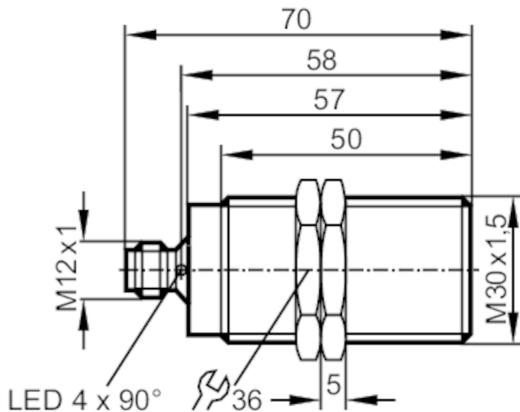


## Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-ANKG/AM/US-104



EC 1935/2004



## Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Schaltabstand [mm]	10	
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 65	

## Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte; Ganzmetallgehäuse	
Applikation	Einsatz im Hygienebereich / Regelmäßige Reinigungsprozesse	
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	NPN	
Ausgangsfunktion	Schließer	
Max. Spannungsabfall [V]	2,5	
Schaltausgang DC		
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Schaltfrequenz DC [Hz]	50	
Kurzschlusschutz	ja	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Überlastfest	ja	

## Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	10
--------------------	----

## Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-ANKG/AM/US-104

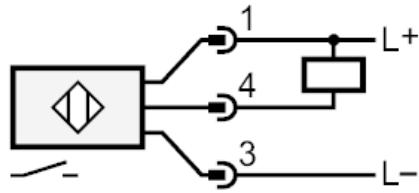
Arbeitsabstand	[mm]	0...8,1
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,6 / Messing: 0,8 / Aluminium: 0,6 / Kupfer: 0,3
Hysterese	[% von Sr]	1...20
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...100
Schutzart		IP 68; IP 69K
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-2 ESD	
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	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]	1177
UL-Zulassung		
	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Limited Voltage/Current
	Zulassungsnummer UL	A012
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	137
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
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		4 x 90° LED, gelb
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
<b>Bemerkungen</b>		
Verpackungseinheit		1 Stück
<b>Elektrischer Anschluss</b>		



## Induktiver Ganzmetallsensor

IIK3010-ANKG/AM/US-104

### Anschluss



### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet