

II5913



Induktiver Analogsensor

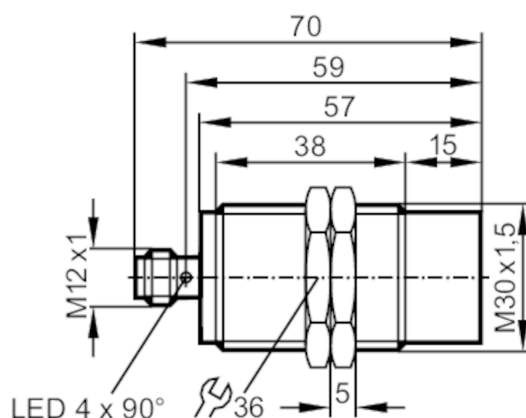
IIK3015A1PKG/US

Auslaufartikel

Alternativartikel: II6913

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.

Mit IO-Link



Produktmerkmale

Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	15...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 20
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Analogausgang Strom	[mA]	4...20; (linear; Steigung: 1,143 mA/mm; bei frontaler Annäherung und Target aus Stahl (St37): 45 x 45 x 1 mm)
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Messbereich	[mm]	1...15
-------------	------	--------

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Linearitätsfehler Analogausgang	[%]	± 1 %; (von IA max)
Wiederholgenauigkeit Analogausgang	[%]	± 1 %; (von IA max)

Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[ms]	< 20
--------------	------	------



Induktiver Analogsensor

IIK3015A1PKG/US

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	964
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	128,7
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	innerhalb Arbeitsbereich	1 x LED, gelb leuchtet
	außerhalb Arbeitsbereich	1 x LED, gelb blinkt
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M12		
		

Induktiver Analogsensor

IIK3015A1PKG/US

Anschluss

