II5913

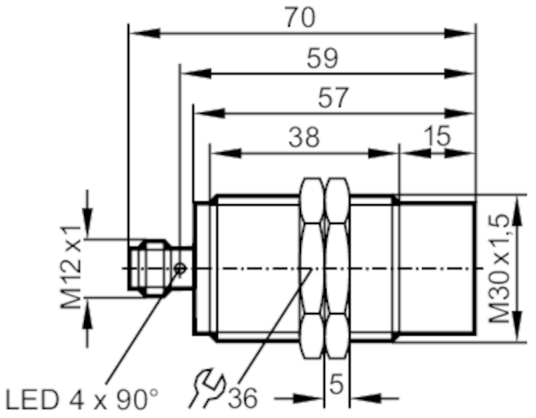
Induktiver Analogsensor

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
Kurzschlussschutz		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

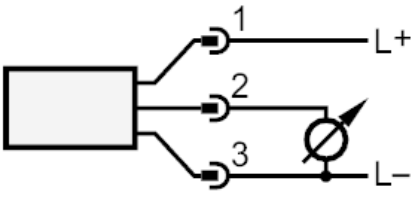
II5913

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]	125,42	
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; Codierung: A

Anschluss