

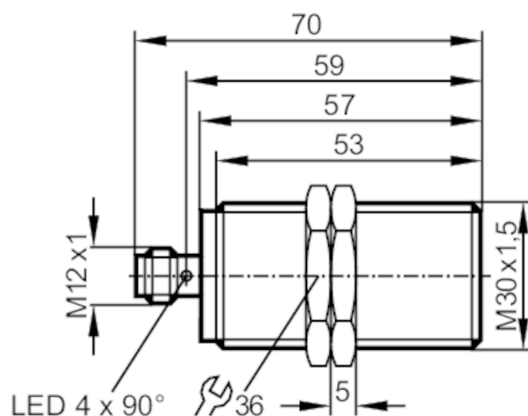
Induktiver Analogsensor

IIK3010A1PKG/US

Auslaufartikel

Alternativartikel: II5986

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



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: 1,778 mA/mm; bei frontaler Annäherung und Target aus Stahl (St37): 30 x 30 x 1 mm)
Max. Bürde	[Ω]	500
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja

Erfassungsbereich

Messbereich	[mm]	1...10
-------------	------	--------

Genauigkeit / Abweichungen

Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Linearitätsfehler Analogausgang	[%]	± 3 %; (von IA max)
Wiederholgenauigkeit Analogausgang	[%]	± 2 %; (von IA max)

Reaktionszeiten

Ansprechzeit	[ms]	< 10
--------------	------	------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
---------------------	------	----------



Induktiver Analogsensor

IIK3010A1PKG/US

Schutzart	IP 67
-----------	-------

Zulassungen / Prüfungen

MTTF	[Jahre]	218
------	---------	-----

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	134,66
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		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

