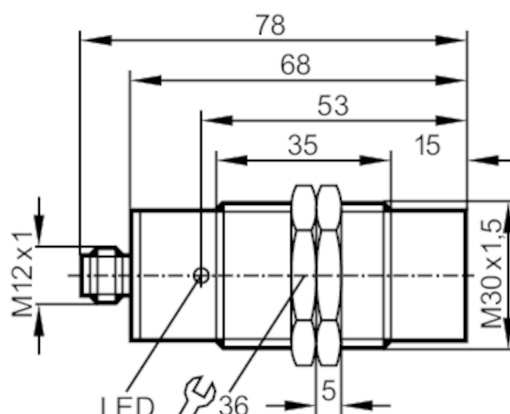




Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 78

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
-----------------------	---------------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...55 DC
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

Ausgänge

Elektrische Ausführung	PNP/NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (wählbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	4,6
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	0,8
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	400
Schaltfrequenz DC [Hz]	200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

**Induktiver Sensor**

IIA2015-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3		
Hysterese [% von Sr]	3...15		
Schaltpunktdrift [% von Sr]	-10...10		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80		
Schutzart	IP 67		
Zulassungen / Prüfungen			
EMV	EN 60947-5-2	Klasse B	
	EN 55011		
MTTF [Jahre]	1835		
Mechanische Daten			
Gewicht [g]	150,5		
Gehäuse	Gewindebauform		
Einbauart	nicht bündig einbaubar		
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 78		
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5		
Werkstoffe	1.4571 (Edelstahl / 316Ti); aktive Fläche: PBT		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot	
Zubehör			
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2		
Bemerkungen			
Verpackungseinheit	1 Stück		
Elektrischer Anschluss - Stecker			
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet			
			

II5733



Induktiver Sensor

IIA2015-FRKG/V4A/US-100-IRF/RT

