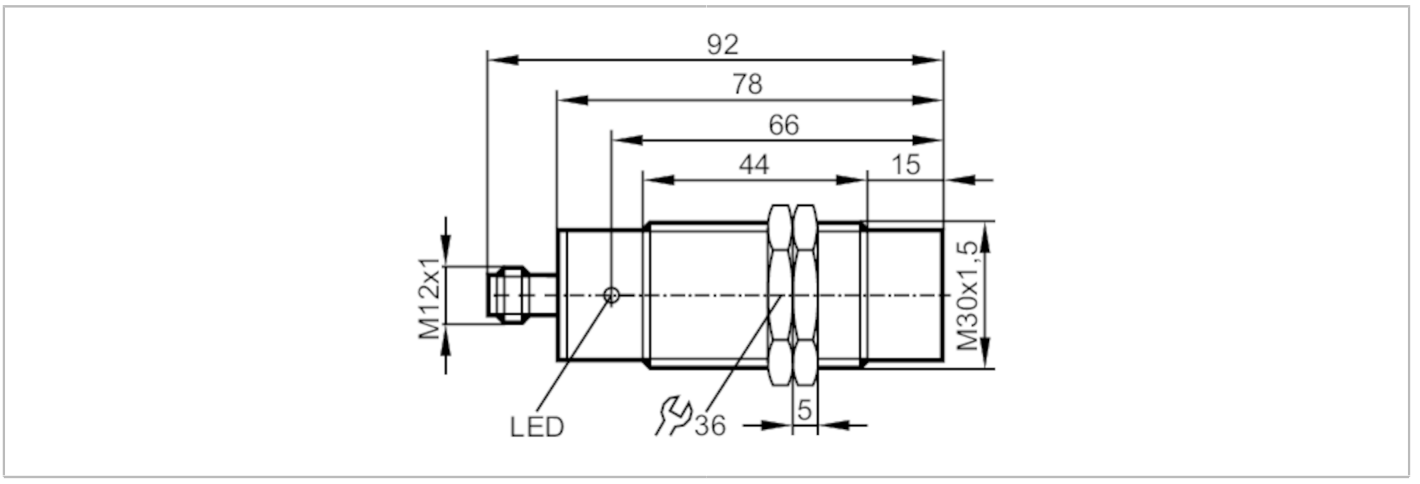
II5857

Induktiver Sensor

IIA3015-APKG/V2A/US-100



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	200
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Realschaltabstand Sr	[mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1

II5857

Induktiver Sensor

IIA3015-APKG/V2A/US-100

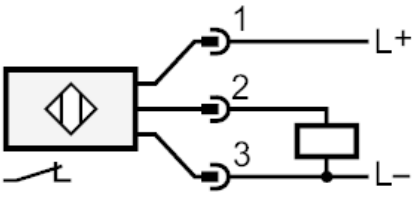
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	3...15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-10...10	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80	
Schutzart		IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	1745	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	150,5	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92	
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5	
Werkstoffe		1.4305 (Edelstahl / 303); PBT	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

II5857

Induktiver Sensor

IIA3015-APKG/V2A/US-100

Anschluss