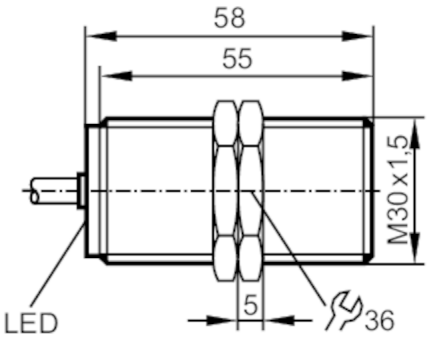
II5944

Induktiver Sensor

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



CE

Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	12
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 58
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 15
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	100
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	12
Arbeitsabstand	[mm]	0...9,72
Erhöhter Schaltabstand		ja

II5944

Induktiver Sensor

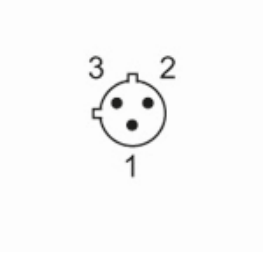
IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...20	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-40...70	
Schutzart		IP 69K; (Kabelstecker: IP 68)	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		Störaussendung und Störfestigkeit nach KFZ-Richtlinie 95/54/EG	
		Störfestigkeit nach DIN ISO 11452-2	120 V/m
		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 61000-4-5 Surge	0,5 kV Netz line to line
		EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
		EN 55011 Emission	Klasse B
Schockfestigkeit		EN 60068-2-27	150 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen bei -40 °C und 70 °C
MTTF	[Jahre]	1588	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	146	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 58	
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5	
Werkstoffe		Gewindehülse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; Stopfen: TPU	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

Elektrischer Anschluss - Stecker

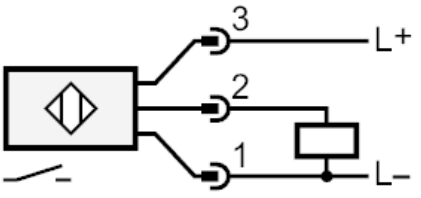
Kabel: 0,075 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C



II5944

Induktiver Sensor

IIK3012BBPKG/0,075M/UL-100AI

Anschluss