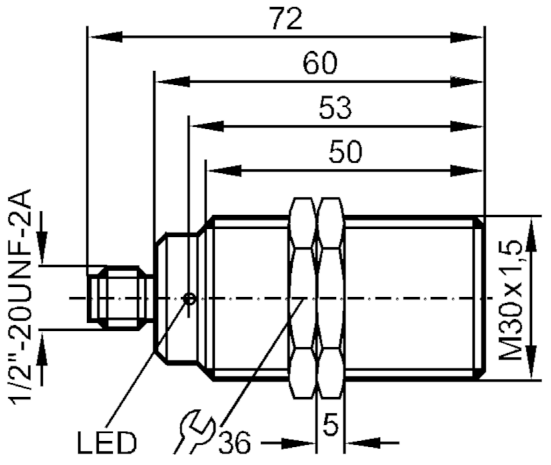
II0340

Induktiver Sensor

IIK2015BABOA/SL/LS-100-AK



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	15
Gehäuse		Gewindebauform
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 72
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Erhöhter Schaltabstand
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		I
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	6,5
Mindestlaststrom	[mA]	5
Max. Reststrom	[mA]	1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100

II0340

Induktiver Sensor

IIK2015BABOA/SL/LS-100-AK

Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)	
Schaltfrequenz AC	[Hz]	25	
Schaltfrequenz DC	[Hz]	40	
Kurzschlussfest		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	15	
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1	
Erhöhter Schaltabstand		ja	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,47 / Kupfer: 0,4	
Hysterese	[% von Sr]	3...20	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70	
Schutzart		IP 67	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	609	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	231,5	
Gehäuse		Gewindebauform	
Einbauart		bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 72	
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5	
Werkstoffe		Gehäuse: Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT; LED-Fenster: PA; Befestigungsmuttern: Messing	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, rot
Elektrischer Anschluss			
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 2	
		Fächerscheiben: 2	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

II0340

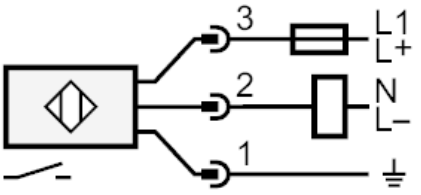
Induktiver Sensor

IIK2015BABOA/SL/LS-100-AK

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x 1/2"; Codierung: C; Kontakte: 3





Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink