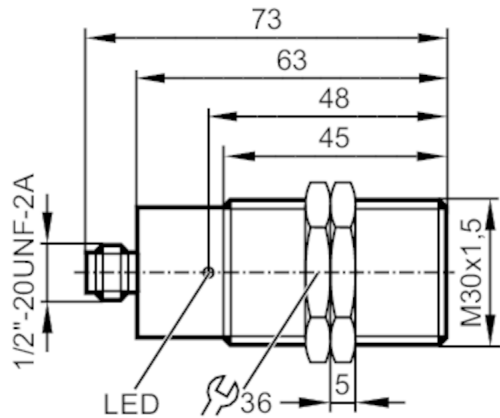




Induktiver Sensor

IIA2015RARKA/SL/LS-100AK



Produktmerkmale	
Elektrische Ausführung	Reihenschaltbar
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 73
Elektrische Daten	
Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	I
Verpolungsschutz	ja
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	Reihenschaltbar
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	5,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	5,5
Mindestlaststrom [mA]	4
Max. Reststrom [mA]	4
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]	100
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]	25
Schaltfrequenz DC [Hz]	25
Kurzschlusschutz	ja

**Induktiver Sensor**

IIA2015RARKA/SL/LS-100AK

Ausführung	getaktet	
Kurzschlusschutz		
Überlastfest	ja	
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	15
Arbeitsabstand	[mm]	0...12,1
Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3	
Hysterese	[% von Sr]	1...15
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...70
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF	[Jahre]	398
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	179,5
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 73
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Messing weißbronze-beschichtet; PBT	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Induktiver Sensor

IIA2015RARKA/SL/LS-100AK

Elektrischer Anschluss - Stecker

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

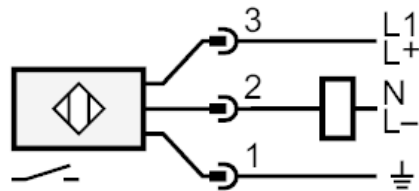
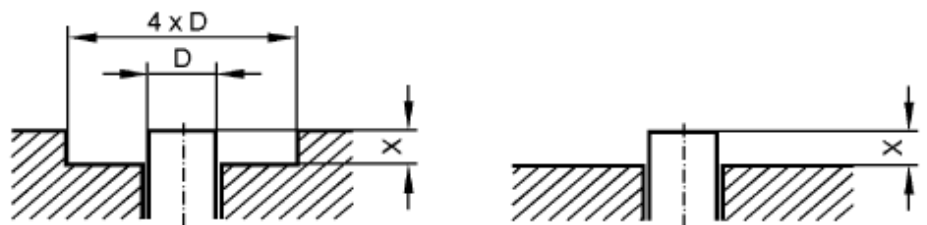


Diagramme und Kurven

Montage



Stahl $X \geq 3$ mm Buntmetall und Edelstahl $X = 0$