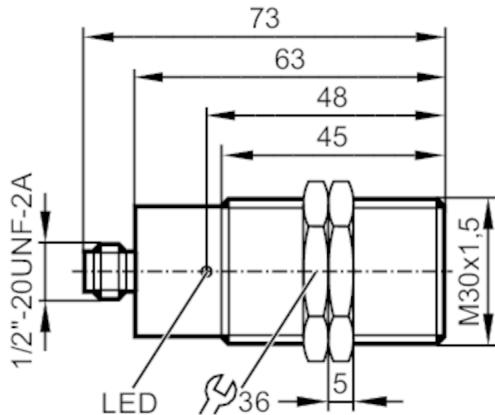


Induktiver Sensor

IIA2015RARKA/SL/LS-100AK



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		Reihenschaltbar
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand [mm]		15
Gehäuse		Gewindestruktionsbauform
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 [V]		5,5
Schaltausgang DC		
Max. Spannungsabfall [V]		5,5
Schaltausgang AC		
Mindestlaststrom [mA]		4
Max. Reststrom [mA]		4
Dauerhafte [mA]		
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC		100
Dauerhafte [mA]		
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC		100
Kurzzeitige [mA]		
Strombelastbarkeit des Schaltausgangs		900; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]		25
Schaltfrequenz DC [Hz]		25
Kurzschlusschutz		ja

II0359



Induktiver Sensor

IIA2015RARKA/SL/LS-100AK

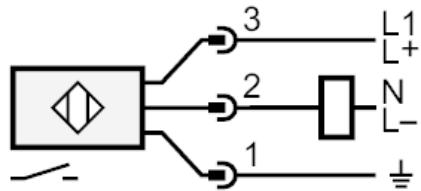
Ausführung	getaktet
Kurzschlusschutz	
Überlastfest	ja
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	15
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1
Genauigkeit / Abweichungen	
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3
Hysterese [% von Sr]	1...15
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°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

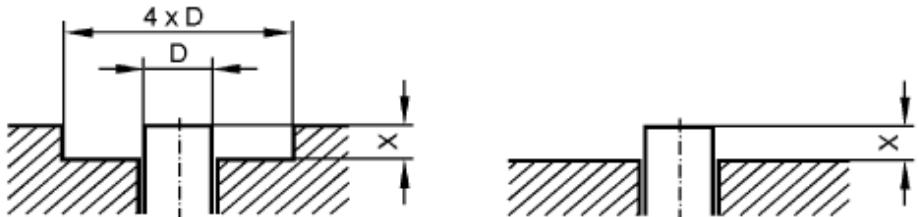
IIA2015RARKA/SL/LS-100AK

Elektrischer Anschluss - Stecker

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

**Diagramme und Kurven**

Montage



Stahl X ≥ 3 mm Buntmetall und Edelstahl X = 0