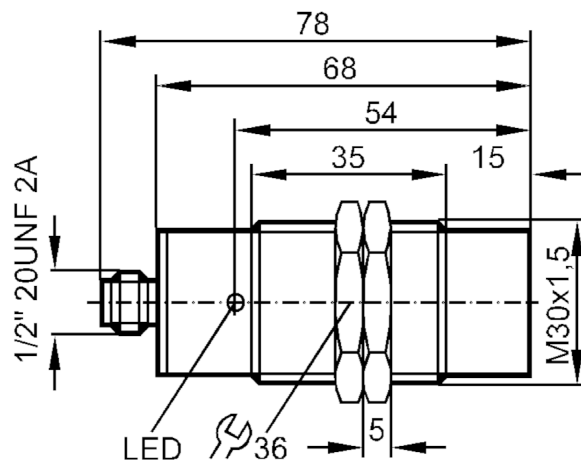


Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA/SL/LS-100AK RT



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse	I
Verpolungsfest	nein



Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA/SL/LS-100AK RT

Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]		6,5
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]		6,5
Mindestlaststrom [mA]		5
Max. Reststrom [mA]		2,5 (250 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA]		250; (350 (...50 °C))
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]		100
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]		2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Schaltfrequenz AC [Hz]		25
Schaltfrequenz DC [Hz]		30
Kurzschlussfest		nein
Überlastfest		nein
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		15
Realschaltabstand Sr [mm]		15 ± 10 %
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]		3...15
Schaltpunktdrift [% von Sr]		-10...10
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [Jahre]		607
Mechanische Daten		
Gewicht [g]		156,5
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		M30 x 1,5
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing vernickelt; PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, rot

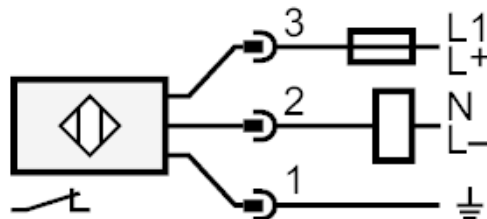


Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA/SL/LS-100AK RT

Elektrischer Anschluss	
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen	
Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss - Stecker	

Steckverbindung: 1 x 1/2"

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