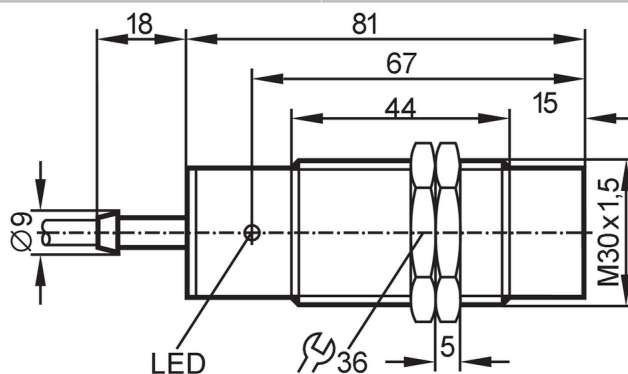


Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	15
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektrische Daten

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

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	6
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	6,5
Mindestlaststrom [mA]	5
Max. Reststrom [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 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]	50
Kurzschlussfest	nein
Überlastfest	nein

Erfassungsbereich

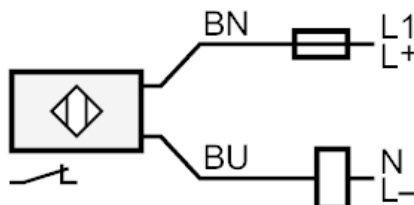
Schaltabstand [mm]	15
Realschaltabstand Sr [mm]	15 ± 10 %
Arbeitsabstand [mm]	0...12,1



Induktiver Sensor

IIA2015-BBOA

Genauigkeit / Abweichungen		
Korrekturfaktor	Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	1...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]	237
Gehäuse	Gewindebauform	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung	M30 x 1,5	
Werkstoffe	Gehäuse: Messing vernickelt; aktive Fläche: PBT	
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		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Anschluss		



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

Adernfarben :

BN = braun
BU = blau