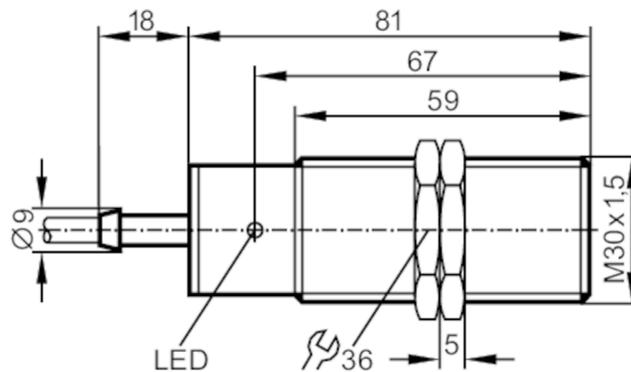




Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA



Elektrische Daten	
Betriebsspannung	[V] 20...250 AC/DC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein
Ausgänge	
Ausgangsfunktion	Schließer
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] 10
Realschaltabstand Sr	[mm] 10 ± 10 %
Arbeitsabstand	[mm] 0...8,1

II0011



Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA

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
UL-Zulassung	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Unlimited Voltage
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	243,6
Gehäuse		Gewindebauform
Einbauart		bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gewindebezeichnung		M30 x 1,5
Werkstoffe		Messing weißbronze-beschichtet; aktive Fläche: PBT
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert		Befestigungsmuttern: 2
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

II0011



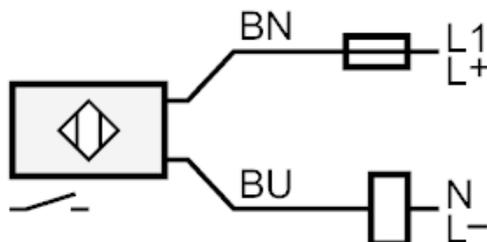
Induktiver Sensor

IIA2010-ABOA

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 \leq 2 A flink

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau