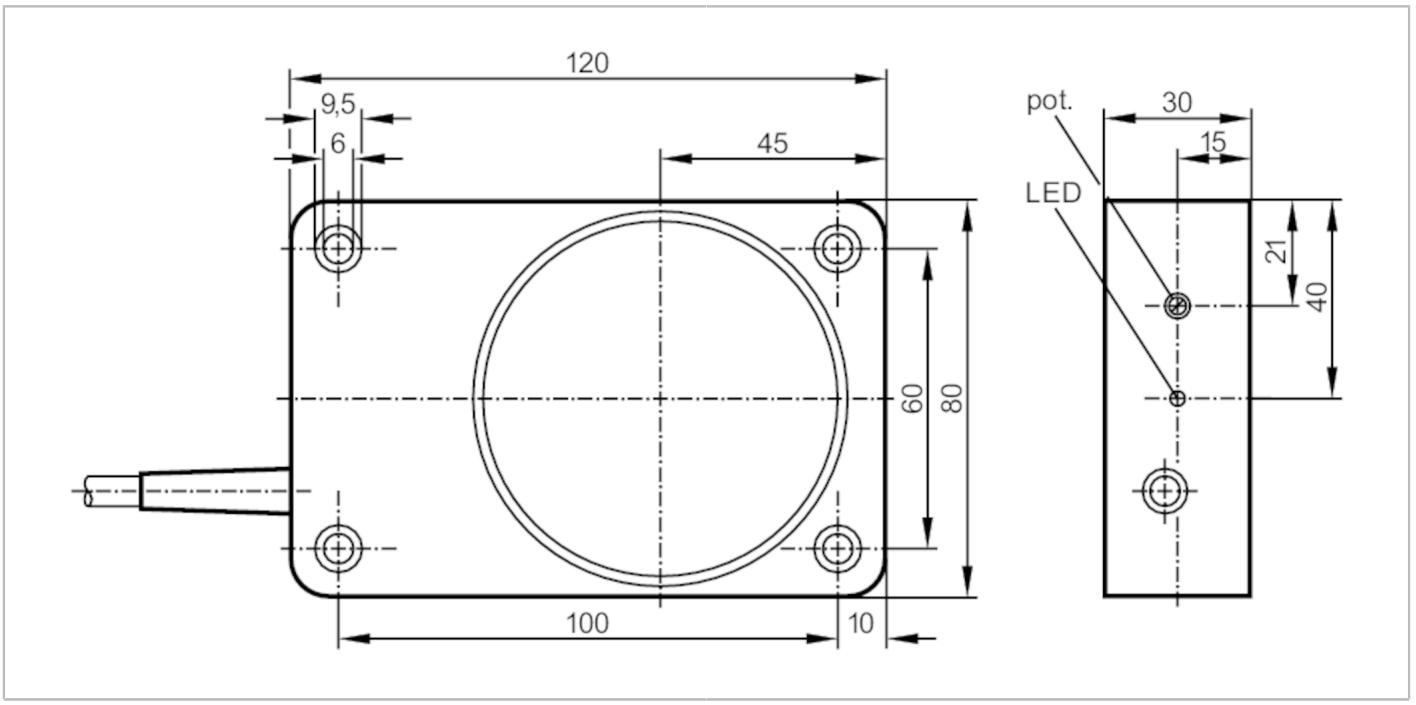
ID0015

Induktiver Sensor

ID-2050-BBOA



Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Öffner
Schaltabstand	[mm]	50
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	20...250 AC/DC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein

ID0015

Induktiver Sensor

ID-2050-BBOA

Ausgänge			
Ausgangsfunktion		Öffner	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	5	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	5,5	
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]	35	
Kurzschlussfest		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	50	
Schaltabstand einstellbar		ja	
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	50	
Realschaltabstand Sr	[mm]	50 ± 10 %	
Arbeitsabstand	[mm]	0...40,5	
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 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[Jahre]	512	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	592	
Gehäuse		Quaderförmig	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	120 x 80 x 30	
Werkstoffe		PPE modifiziert	

ID0015

Induktiver Sensor

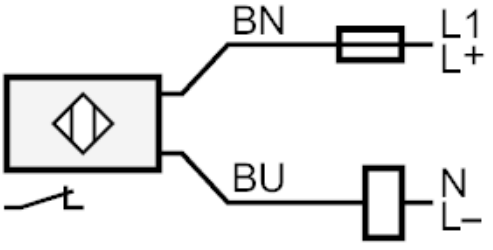
ID-2050-BBOA

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss		
Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Zubehör		
Lieferumfang	Schraubendreher: 1	
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