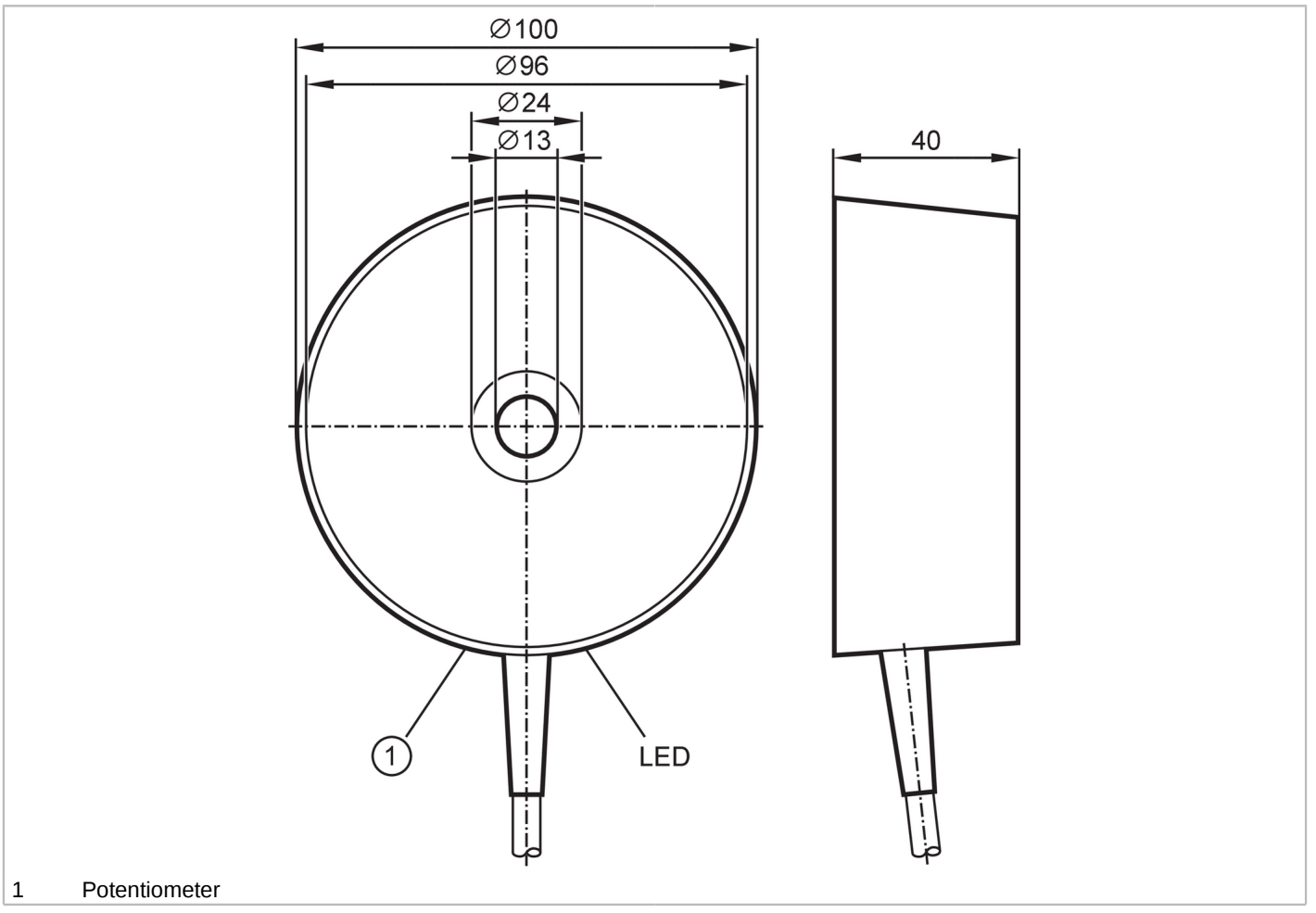
I12001

Induktiver Flächensensor

SIT-2070-ABOW



1 Potentiometer

Produktmerkmale		
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20...70
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 100 / L = 40
Einsatzbereich		
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Frequenz AC	[Hz]	47...63
Betriebsspannung	[V]	90...250 AC
Schutzklasse		II
Verpolungsfest		nein
Ausgänge		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	11
Mindestlaststrom	[mA]	15
Max. Reststrom	[mA]	6

I12001

Induktiver Flächensensor

SIT-2070-ABOW

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))	
Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs	[mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)	
Schaltfrequenz AC	[Hz]	5	
Kurzschlussfest		nein	
Überlastfest		nein	
Erfassungsbereich			
Schaltabstand	[mm]	20...70	
Schaltabstand einstellbar		ja	
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	70	
Realschaltabstand Sr	[mm]	70 ± 10 %	
Genauigkeit / Abweichungen			
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2	
Hysterese	[% von Sr]	< 15	
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15	
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70	
Schutzart		IP 65	
Zulassungen / Prüfungen			
EMV		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	509,5	
Gehäuse		Zylindrisch	
Einbauart		nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	Ø 100 / L = 40	
Werkstoffe		Gehäuse: PBT	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Schaltzustand	1 x LED, gelb
Elektrischer Anschluss			
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink	
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsschrauben: 1	
Bemerkungen			
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.	
Verpackungseinheit		1 Stück	

I12001

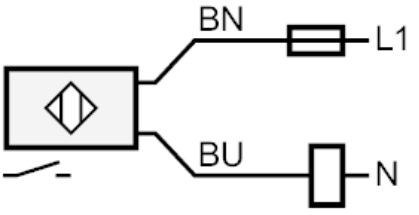
Induktiver Flächensensor

SIT-2070-ABOW

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