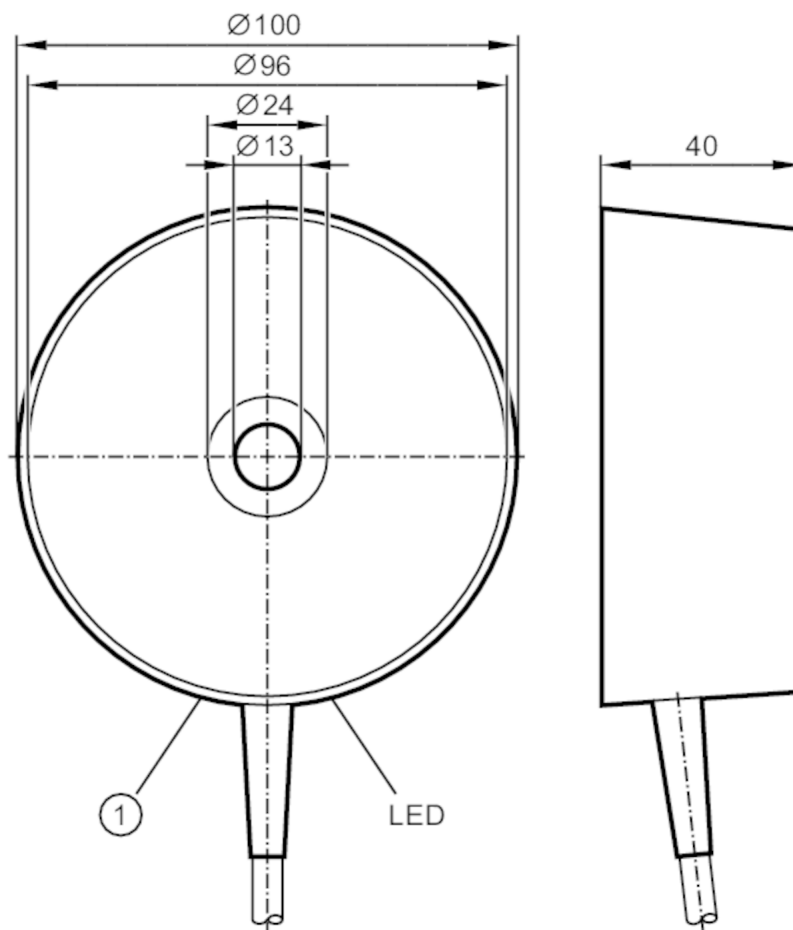


Induktiver Flächensensor

SIT-2070-BBOW



1 Potentiometer



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
Schaltabstand [mm]	20...70
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 100 / L = 40

Elektrische Daten

Frequenz AC [Hz]	47...63
Betriebsspannung [V]	90...250 AC
Schutzklasse	II
Verpolungsfest	nein

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Öffner
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC [V]	11
Mindestlaststrom [mA]	15
Max. Reststrom [mA]	6



Induktiver Flächensensor

SIT-2070-BBOW

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]	509,8
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	Ø 100 / L = 40
Werkstoffe		PBT

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
---------	---------------	---------------

Elektrischer Anschluss

Erforderliche Absicherung	Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
---------------------------	---

Bemerkungen

Bemerkungen	Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit	1 Stück



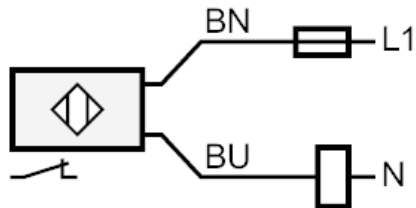
Induktiver Flächensensor

SIT-2070-BBOW

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