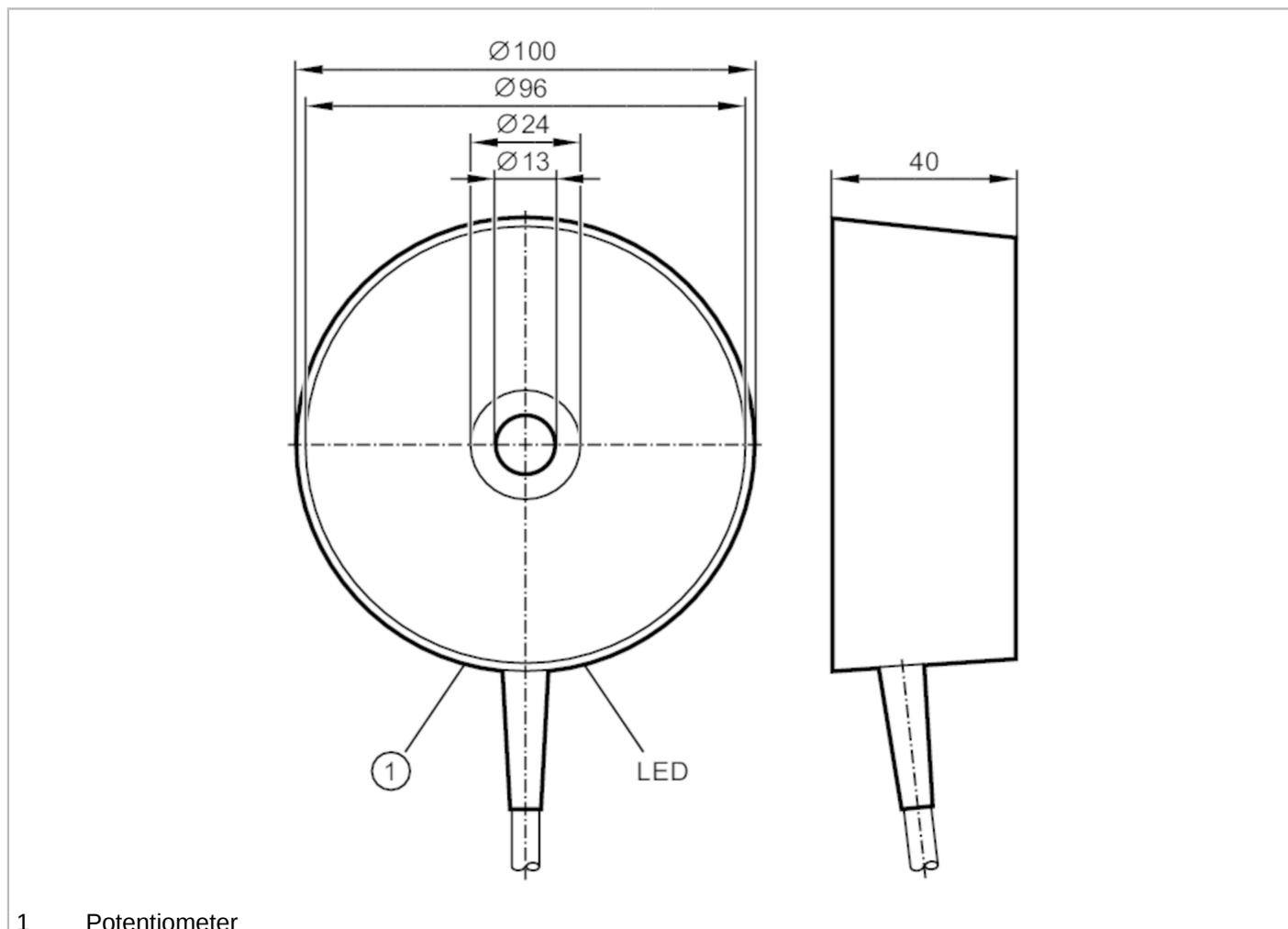


I17001



Induktiver Flächensensor

SIT-3070-BPKG



1 Potentiometer



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	20...70
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 100 / L = 40

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja

I17001



Induktiver Flächensensor

SIT-3070-BPKG

Ausgänge	
Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	250
Schaltfrequenz DC [Hz]	5
Kurzschlussschutz	ja
Ausführung Kurzschlussschutz	getaktet
Überlastfest	ja
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: 0,4 / Kupfer: 0,3
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
MTTF [Jahre]	724
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	516,5
Gehäuse	Zylindrisch
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	Ø 100 / L = 40
Werkstoffe	PBT
Anzeigen / Bedienelemente	
Anzeige	Schaltzustand 1 x LED, gelb
Zubehör	
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsschrauben: 1
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

I17001



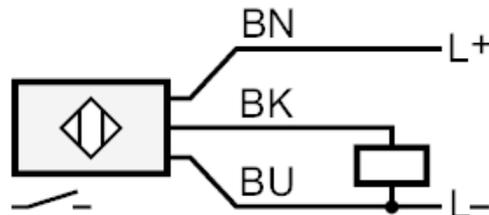
Induktiver Flächensensor

SIT-3070-BPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz
BN = braun
BU = blau