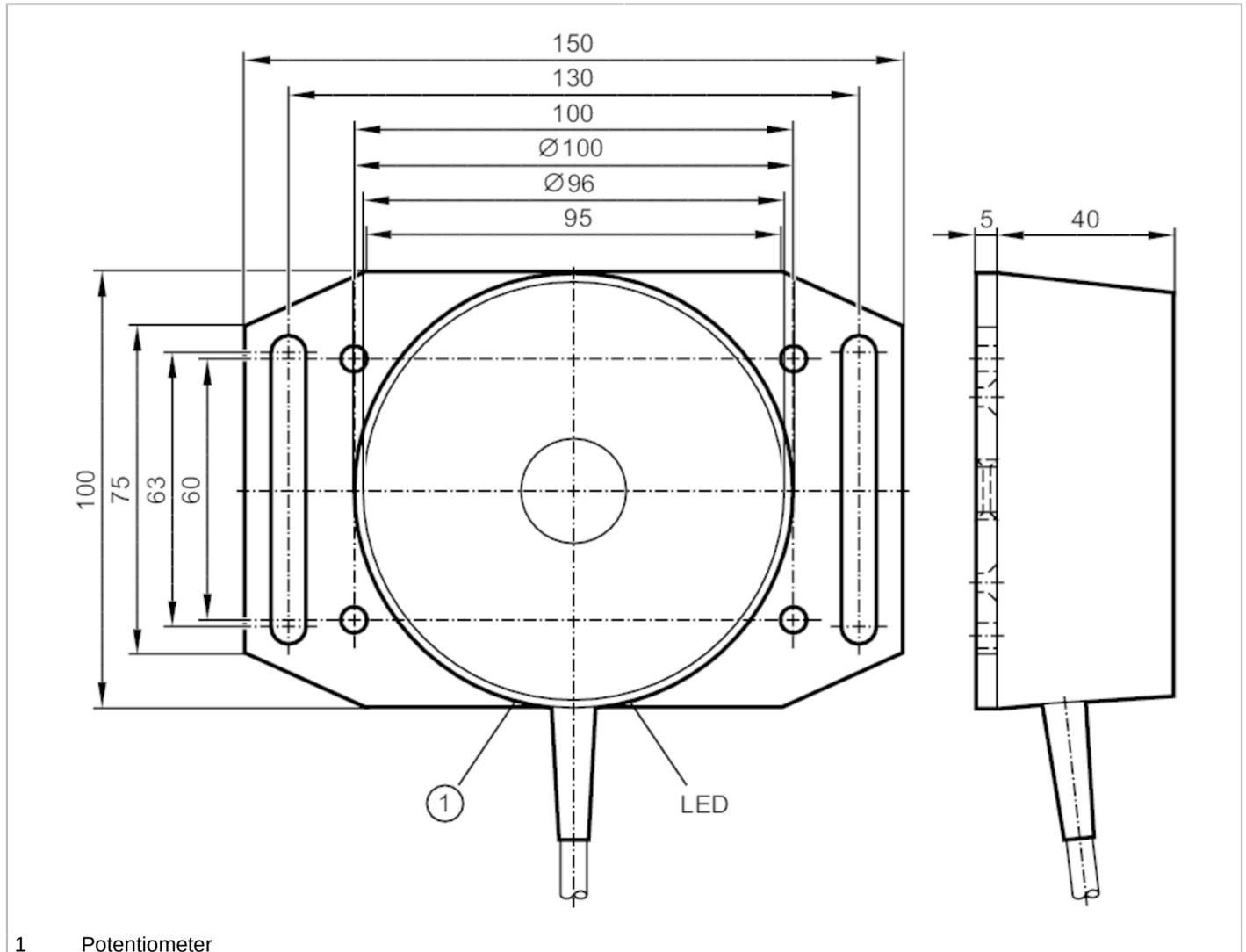




## Induktiver Flächensensor

SIT-3070-ANKG/A-PLATE



1 Potentiometer



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer
Schaltabstand [mm]	20...70
Gehäuse	Zylindrisch
Abmessungen [mm]	Ø 100 / L = 45

### Elektrische Daten

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

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer

# I17004



## Induktiver Flächensensor

SIT-3070-ANKG/A-PLATE

Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	5
Kurzschlusschutz		ja
Ausführung Kurzschlusschutz		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	
-----	--------------	--

### Mechanische Daten

Gewicht	[g]	685,5
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Montageart		mit Montageplatte
Abmessungen	[mm]	Ø 100 / L = 45
Werkstoffe		PBT; Montageplatte: Aluminium eloxiert

### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Bemerkungen

Verpackungseinheit		1 Stück
--------------------	--	---------

# I17004



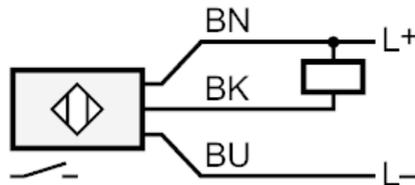
## Induktiver Flächensensor

SIT-3070-ANKG/A-PLATE

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



Adernfarben :  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau