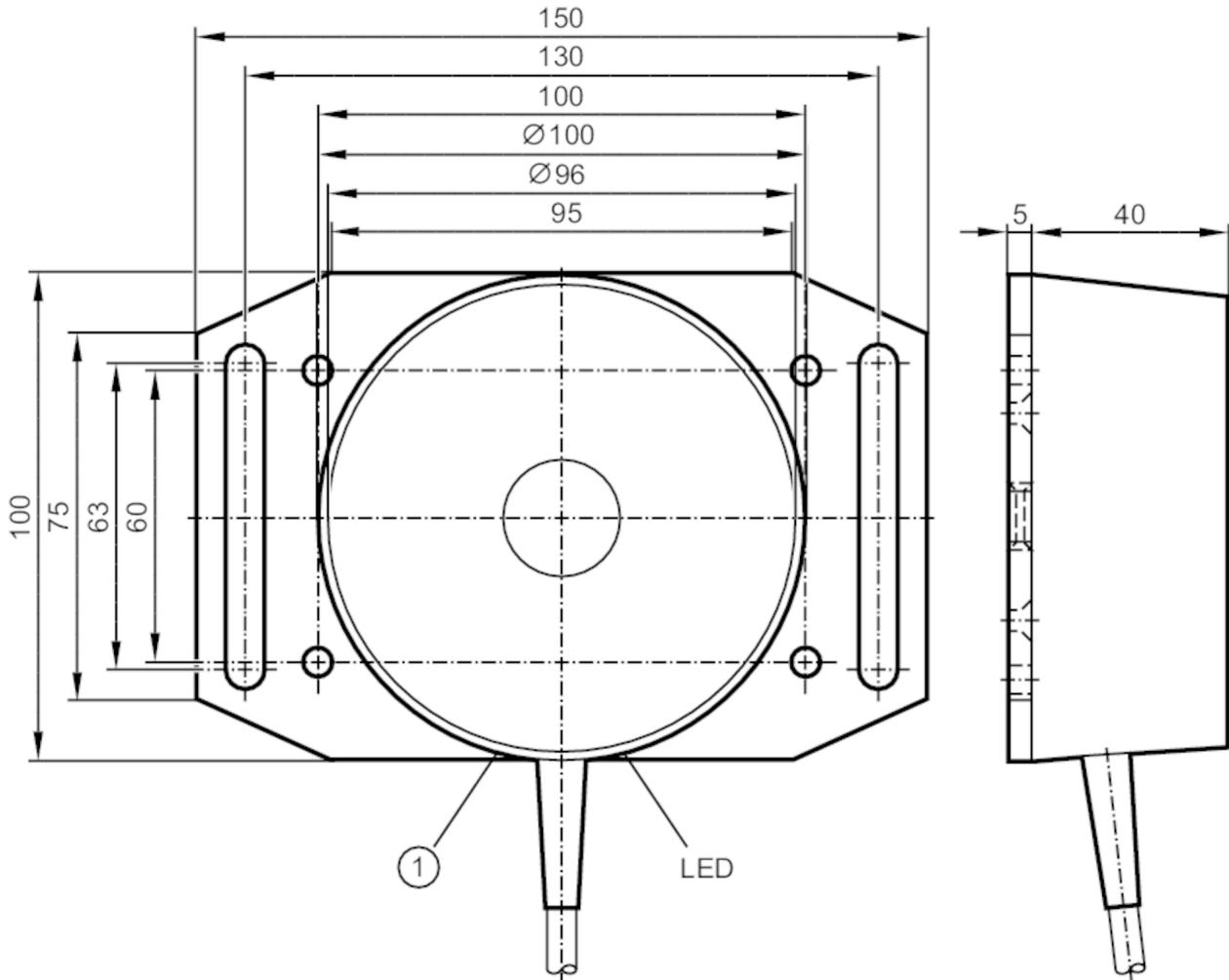


## Induktiver Flächensensor

SIT-2070-ABOW/A-PLATE



## Produktmerkmale

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

## Elektrische Daten

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

**Induktiver Flächensensor**

SIT-2070-ABOW/A-PLATE

<b>Ausgänge</b>		
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang AC	[V]	11
Mindestlaststrom	[mA]	15
Max. Reststrom	[mA]	6
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
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand	[mm]	20...70
Schaltabstand einstellbar		ja
Werkseinstellung Schaltabstand	[mm]	70
Realschaltabstand Sr	[mm]	70 ± 10 %
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Korrekturfaktor		Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2
Hysterese	[% von Sr]	< 15
Schaltpunktdrift	[% von Sr]	-15...15
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 65
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV		EN 60947-5-2 EN 55011 Klasse B
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht	[g]	677
Gehäuse		Zylindrisch
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Montageart		mit Montageplatte
Abmessungen	[mm]	Ø 100 / L = 45
Werkstoffe		PBT; Aluminium eloxiert
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige		Schaltzustand 1 x LED, gelb
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Erforderliche Absicherung		Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink
<b>Bemerkungen</b>		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

# I12003



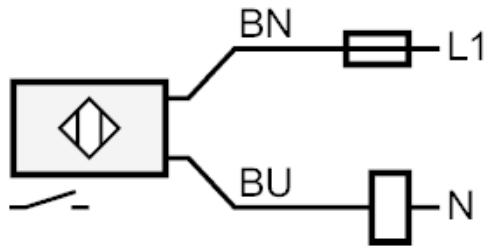
## Induktiver Flächensensor

SIT-2070-ABOW/A-PLATE

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A flink

Adernfarben :

BN = braun

BU = blau