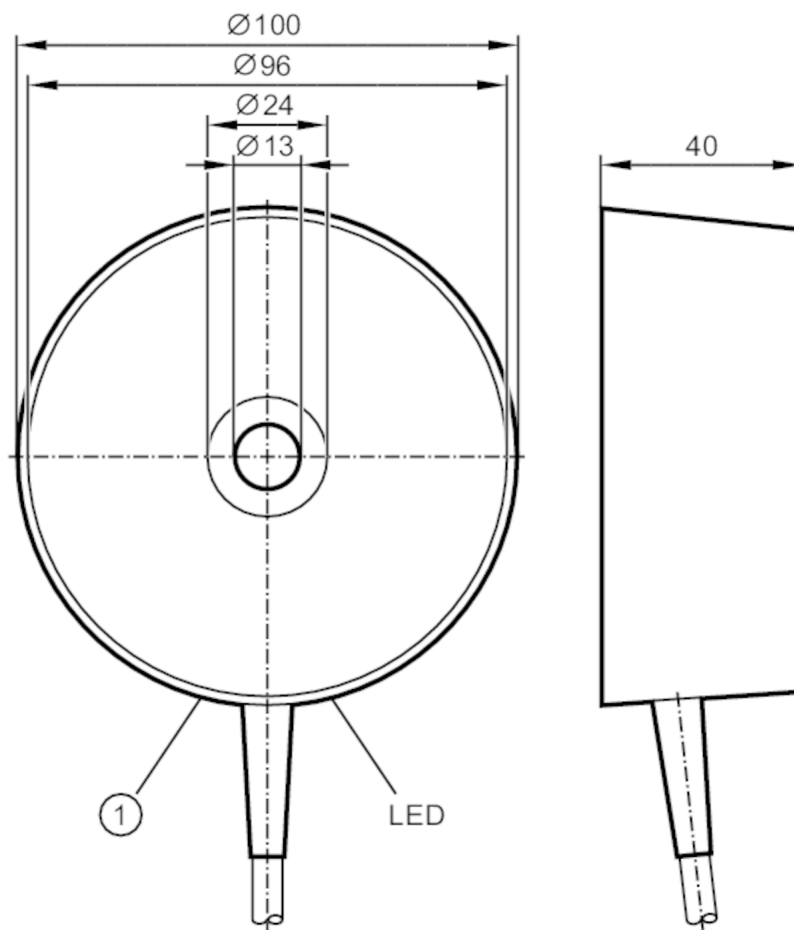


## Induktiver Flächensensor

SIT-2070-ABOW



1 Potentiometer



## Produktmerkmale

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Ausgangsfunktion   | Schließer      |
| 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                             | Schließer |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang AC [V] | 11        |
| Mindestlaststrom [mA]                        | 15        |
| Max. Reststrom [mA]                          | 6         |



## 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                                                                      |
| <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]           | 509,5                                                                     |
| Gehäuse                                             |               | Zylindrisch                                                               |
| Einbauart                                           |               | nicht bündig einbaubar                                                    |
| Abmessungen                                         | [mm]          | Ø 100 / L = 40                                                            |
| Werkstoffe                                          |               | PBT                                                                       |
| <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>Zubehör</b>                                      |               |                                                                           |
| Lieferumfang                                        |               | Befestigungsschrauben: 1                                                  |
| <b>Bemerkungen</b>                                  |               |                                                                           |
| Bemerkungen                                         |               | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit                                  |               | 1 Stück                                                                   |



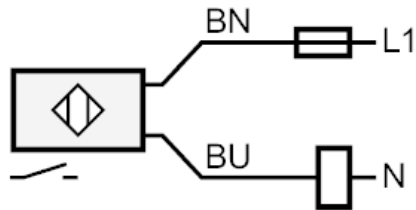
## Induktiver Flächensensor

SIT-2070-ABOW

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschluss



Hinweis Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1  $\leq$  2 A flink  
Adernfarben :

BN = braun  
BU = blau