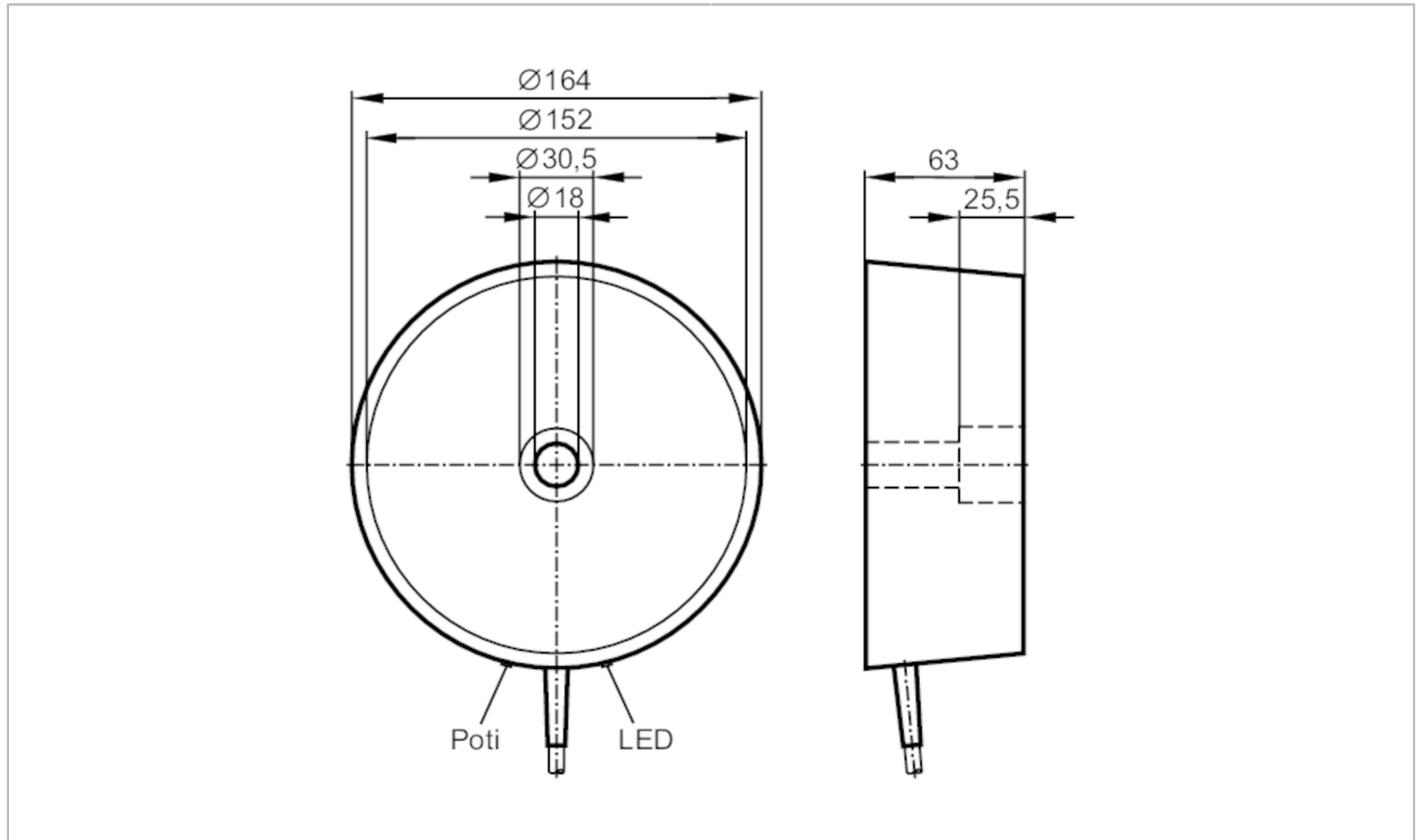


Induktiver Flächensensor

SIY-2120-ABOW



Produktmerkmale

| | | |
|------------------|------|----------------|
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Schaltabstand | [mm] | 30...120 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Abmessungen | [mm] | Ø 164 / L = 63 |

Elektrische Daten

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

Ausgänge

| | | |
|---|------|------------------------|
| 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) |



Induktiver Flächensensor

SIY-2120-ABOW

| | | |
|-----------------------------------|---------------|---|
| Schaltfrequenz AC | [Hz] | 3 |
| Kurzschlussfest | | nein |
| Überlastfest | | nein |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand | [mm] | 30...120 |
| Schaltabstand einstellbar | | ja |
| Werkseinstellung Schaltabstand | [mm] | 120 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 120 ± 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 |
| MTTF | [Jahre] | 25368 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 1231,5 |
| Gehäuse | | Zylindrisch |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | Ø 164 / L = 63 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PBT; Abschlussdeckel: Aluminium |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Elektrischer Anschluss | | |
| Erforderliche Absicherung | | Miniatur-Sicherung gemäß IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; flink |
| Zubehör | | |
| Lieferumfang | | Befestigungsschrauben: 1 x M16 x 90 |
| Bemerkungen | | |
| Bemerkungen | | Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen. |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

I22001



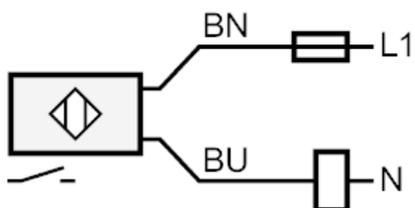
Induktiver Flächensensor

SIY-2120-ABOW

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Anschluss



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

BN =

braun

BU =

blau