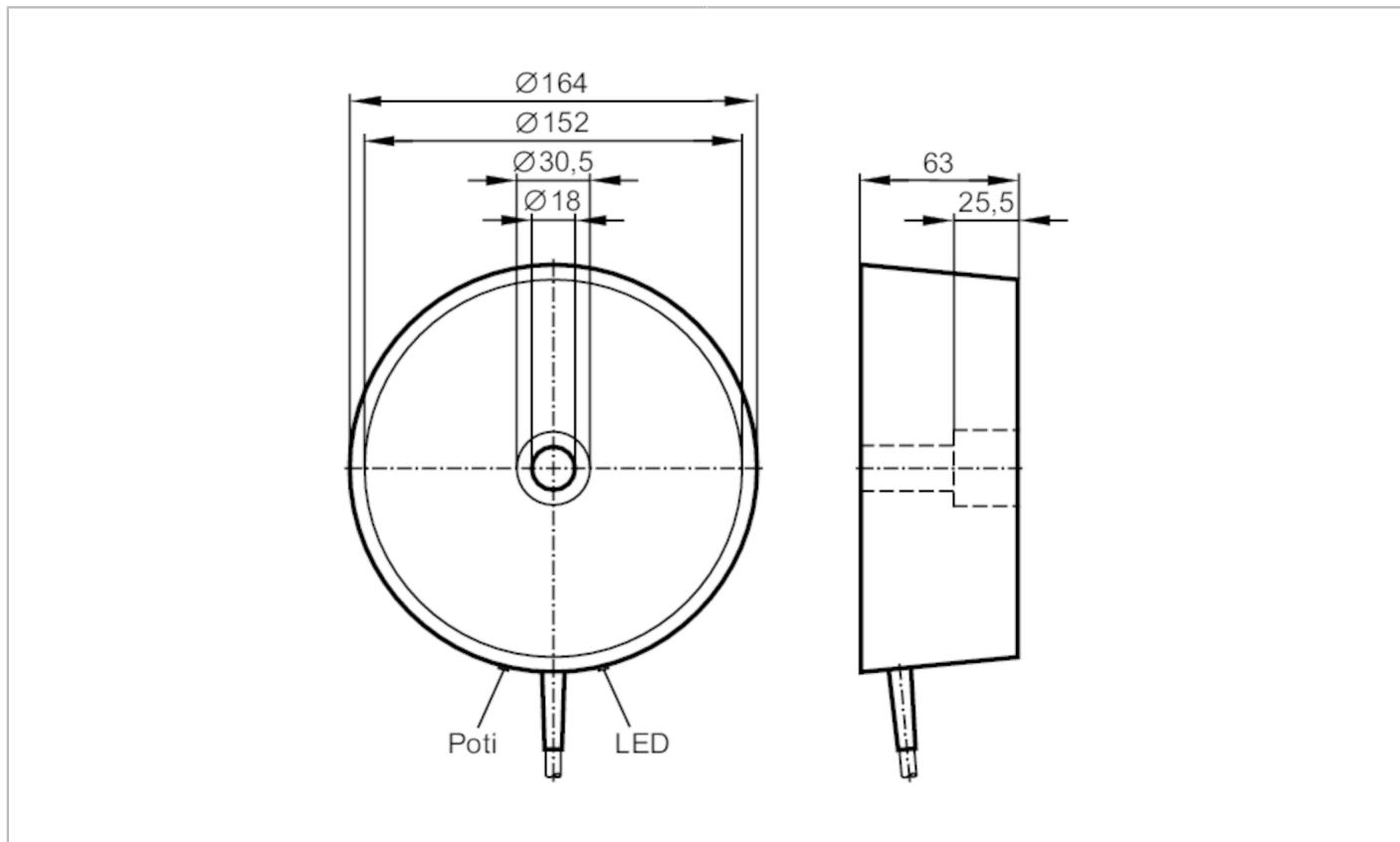


## Induktiver Flächensor

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

## Induktiver Flächensensor

SIY-2120-ABOW

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)
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
Schaltpunkttdrift	[% 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
Bemerkungen		
Bemerkungen		Empfehlung: Nach einem Kurzschluss das Gerät auf sichere Funktion prüfen.
Verpackungseinheit		1 Stück

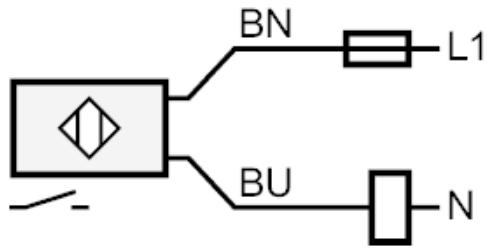
## Induktiver Flächensensor

SIY-2120-ABOW

### 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