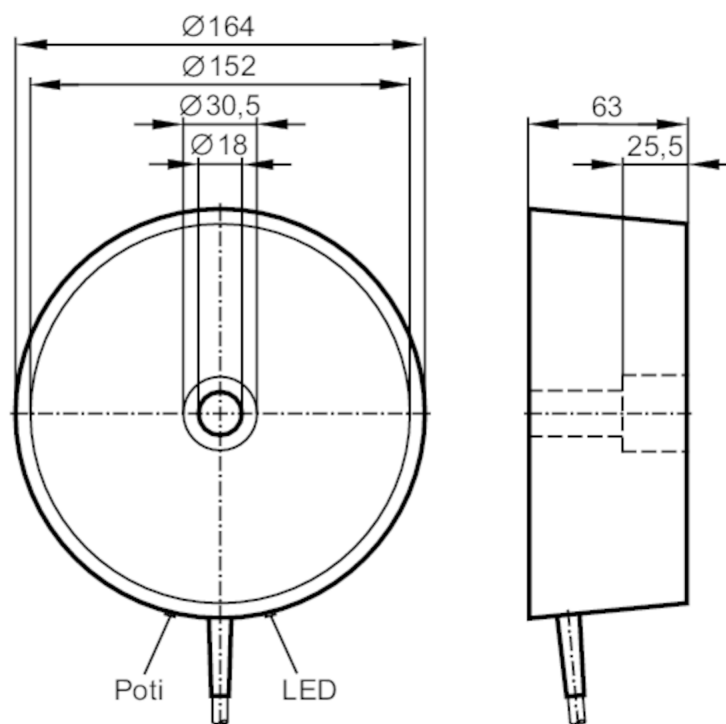


Induktiver Flächensensor

SIY-2120-BBOW



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	Öffner
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	Öffner
Max. Spannungsabfall [V]	11
Schaltausgang AC	
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-BBOW

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	
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	1231
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



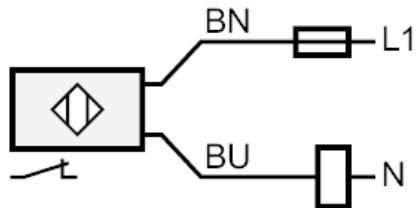
Induktiver Flächensensor

SIY-2120-BBOW

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