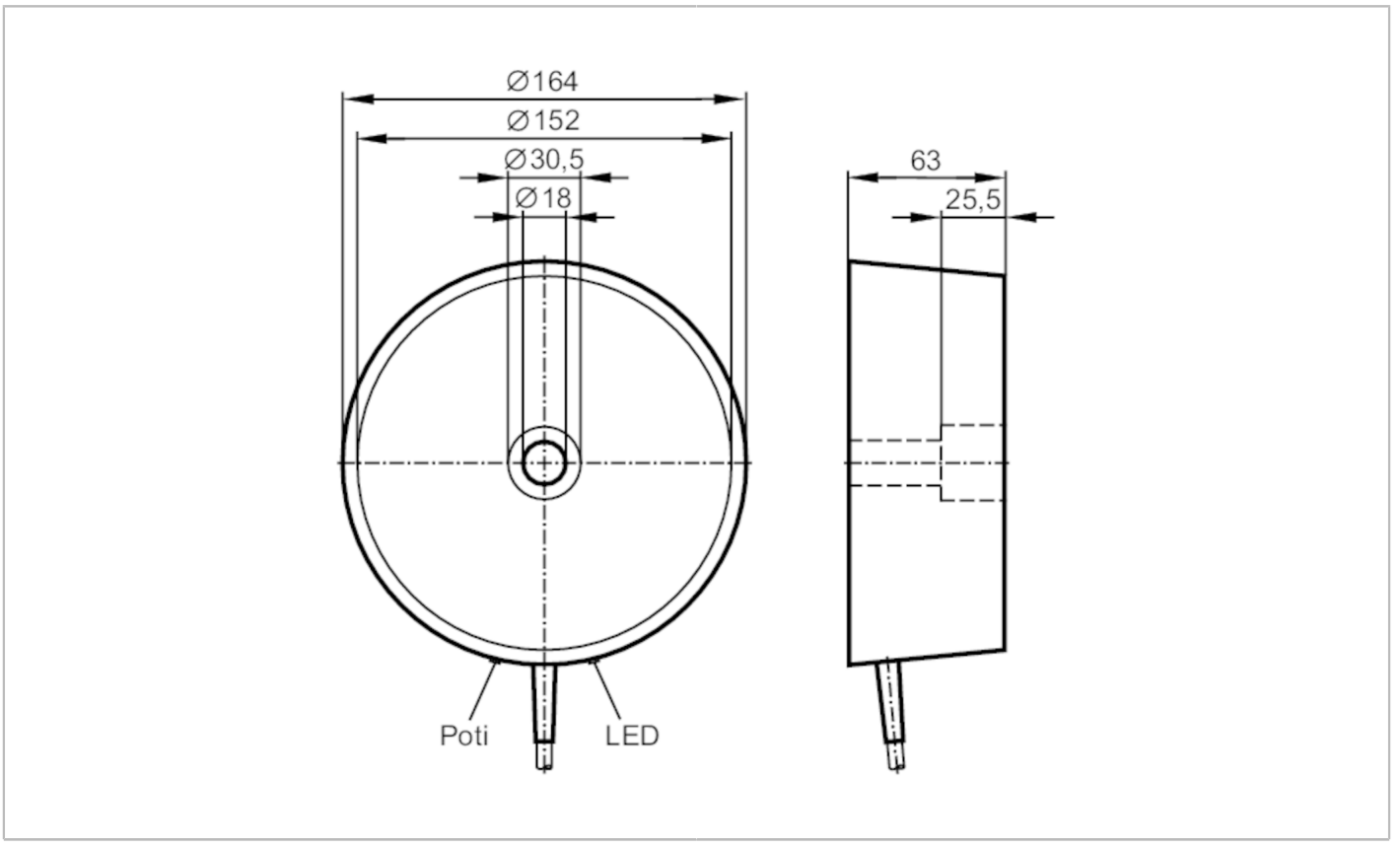
I27001

Induktiver Flächensensor

SIY-3120-BPKG



Produktmerkmale		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Schaltabstand	[mm]	30...120
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 164 / L = 63
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...36 DC
Stromaufnahme	[mA]	15; (24 V)
Schutzklasse		II
Verpolungsschutz		ja
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Schließer
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	250
Schaltfrequenz DC	[Hz]	3
Kurzschlussschutz		ja

I27001

Induktiver Flächensensor

SIY-3120-BPKG

Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet	
Überlastfest		ja	
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]	1049	
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	1242,5	
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
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsschrauben: 1 x M16 x 90	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	

I27001

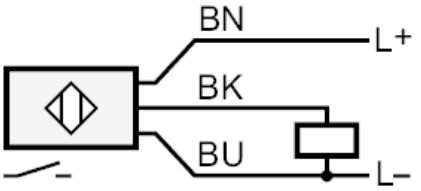
Induktiver Flächensensor

SIY-3120-BPKG

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Anschluss



	Adernfarben :
BK =	schwarz
BN =	braun
BU =	blau