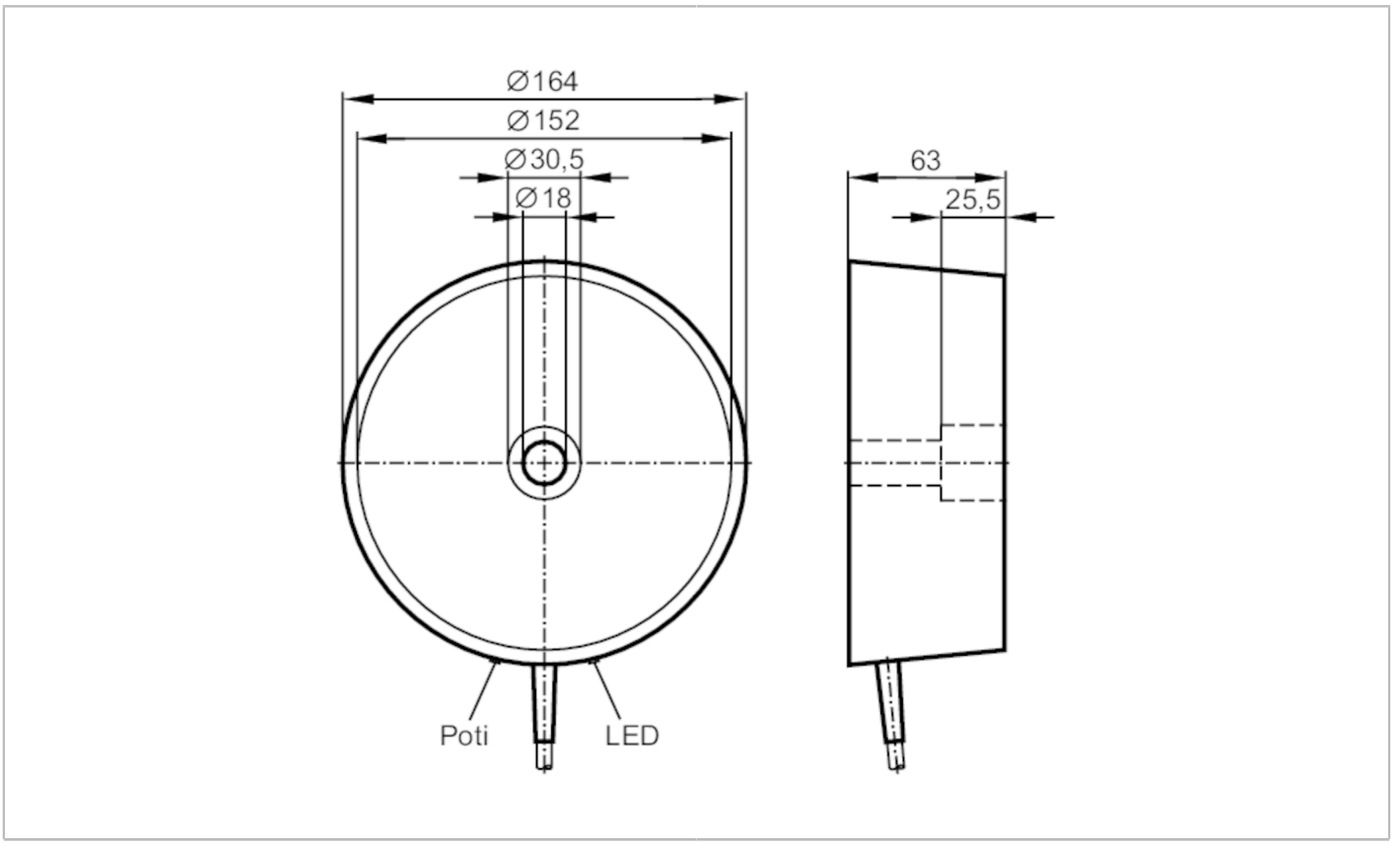
I22002

Sensore di superficie induttivo

SIY-2120-BBOW



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	30...120
Corpo		cilindrico
Dimensioni	[mm]	Ø 164 / L = 63
Dati elettrici		
Frequenza AC	[Hz]	47...63
Tensione di esercizio	[V]	90...250 AC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no
Uscite		
Funzione uscita		NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	11
Corrente di carico minima	[mA]	15
Max. corrente residua	[mA]	6
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)

I22002

Sensore di superficie induttivo

SIY-2120-BBOW

Frequenza di commutazione AC	[Hz]	3	
Resistente a cortocircuito		no	
Resistente a sovraccarico		no	
Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	30...120	
Distanza di commutazione impostabile		si	
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	120	
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	120 ± 10 %	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2	
Isteresi	[% di Sr]	< 15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-15...15	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-20...70	
Grado di protezione		IP 65	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
Dati meccanici			
Peso	[g]	1231	
Corpo		cilindrico	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	Ø 164 / L = 63	
Materiali		Corpo: PBT; coperchio posteriore: alluminio	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	1 x LED, giallo
Collegamento elettrico			
Protezione necessaria		fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido	
Osservazioni			
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Quantità		1 pezzo	

I22002

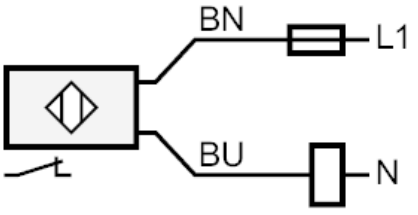
Sensore di superficie induttivo

SIY-2120-BBOW

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1 ≤ 2 A rapido
Colori dei fili conduttori :

BN = marrone
BU = blu