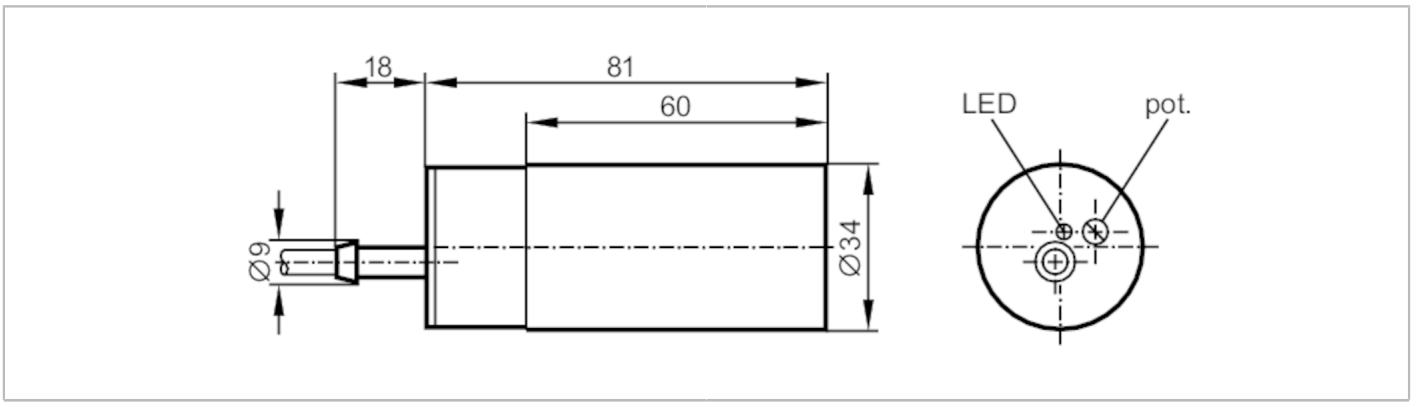
KB0030

Sensore capacitivo

KB-2020-BBOA/NI/6M

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	3...20
Corpo		cilindrico
Dimensioni	[mm]	Ø 34 / L = 81
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20...250 AC/DC
Classe di isolamento		II
Protetto da inversione di polarità		no
Uscite		
Funzione uscita		NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC	[V]	8
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	10
Corrente di carico minima	[mA]	5
Max. corrente residua	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione AC	[mA]	200; (per applicazione UL: 250 / 100 DC)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200; (per applicazione UL: 250 AC / 100 DC)
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	40
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

KB0030

Sensore capacitivo

KB-2020-BBOA/NI/6M

Campo di rilevamento			
Distanza di commutazione	[mm]	3...20	
Distanza di commutazione impostabile		si	
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione	[mm]	20	
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Distanza operativa	[mm]	0...16,2	
Precisione / Deriva			
Fattore di correzione		vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2	
Isteresi	[% di Sr]	1...15	
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-15...15	
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70	
Grado di protezione		IP 65	
Maggiore resistenza alle interferenze		si; (resistenza alle interferenze aumentata (con HF condotta))	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[anni]	488	
Dati meccanici			
Corpo		cilindrico	
Montaggio		montaggio non schermato	
Dimensioni	[mm]	Ø 34 / L = 81	
Materiali		PBT	
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	
Accessori			
Fornitura		Fascette di fissaggio: 1	
		cacciavite: 1	
		rondelle	
		Vite cilindrica: 1	
Osservazioni			
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	
Quantità		1 pezzo	

KB0030

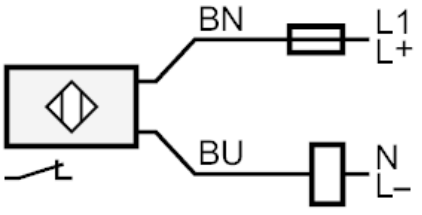
Sensore capacitivo

KB-2020-BBOA/NI/6M

Collegamento elettrico

Cavo: 6 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