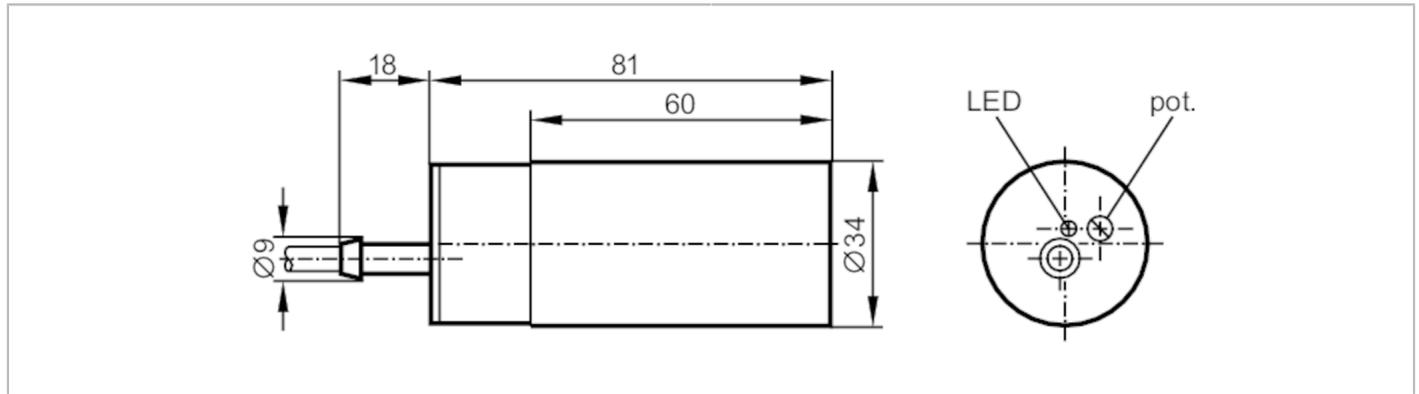


KB0029



Sensore capacitivo

KB-2020-BBOA/NI



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

Campo di rilevamento

Distanza di commutazione [mm]		3...20
-------------------------------	--	--------

KB0029



Sensore capacitivo

KB-2020-BBOA/NI

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

Peso [g]		258,5
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: 2
		viti cilindriche: 2
		rondelle: 2

Osservazioni

Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità		1 pezzo

KB0029



Sensore capacitivo

KB-2020-BBOA/NI

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