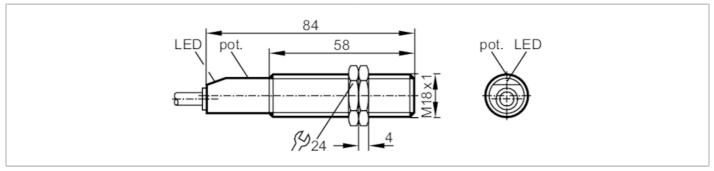
# KG0010

### Sensore capacitivo

KG-2008-BBOA/NI







Caratteristiche del prodotto		
Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	8
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	20250 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]	6
Max. caduta di tensione uscita di commutazione AC	[V]	6
Corrente di carico minima	[mA]	4
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]	150; (350 (50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	100
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	25
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	50
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no
Campo di rilevamento		
Distanza di commutazione	[mm]	8
Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	8 ± 10 %

## **KG0010**

### Sensore capacitivo

Distanza operativa

[mm]





Biotanza operativa	[]	00,0
Precisione / Deriva		
Fattore di correzione		vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2
Isteresi	[% di Sr]	115
Deriva del punto di		
commutazione	[% di Sr]	-1515
	[% ui 3i]	
Condizioni ambientali Temperatura ambiente	[°C]	25 00
Grado di protezione	[°C]	-2580
-		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC MTTF	[anni]	EN 60947-5-2
	[aiiii]	334
Dati meccanici		
Peso	[9]	133,5
Corpo		Tipo filettato
Montaggio		montaggio non schermato
Dimensioni	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Definizione filettatura		M18 x 1
Materiali		РВТ
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		dadi di fissaggio: 2
		cacciavite: 1
Osservazioni		
Osservazioni		Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.
Quantità		1 pezzo

0...6,5

### **KG0010**

### Sensore capacitivo

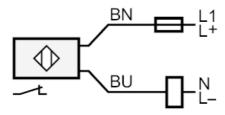
KG-2008-BBOA/NI



### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

#### Collegamento



Nota fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet  $1 \le 2$  A rapido

Colori dei fili conduttori :

BN = marrone BU = blu