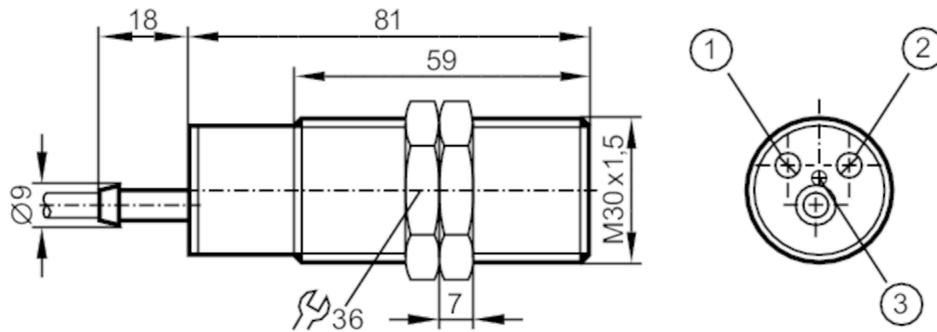




## Sensore capacitivo

KI-2200NBBOA/2P



- 1 Potenziometro Distanza di commutazione
- 2 Potenziometro ritardo dell'uscita di commutazione
- 3 LED



### Caratteristiche del prodotto

Funzione uscita		NC
Distanza di commutazione	[mm]	20
Corpo		Tipo filettato
Dimensioni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	20...250 AC/DC
Corrente assorbita	[mA]	< 20
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; (350 (...50 °C))
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC	[mA]	200; (350 (...50 °C))
Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Frequenza di commutazione AC	[Hz]	10
Frequenza di commutazione DC	[Hz]	10
Resistente a cortocircuito		no
Resistente a sovraccarico		no

# KI0061



## Sensore capacitivo

KI-2200NBBOA/2P

Tempo di tenuta dell'uscita	regolabile (0...60 s)	
<b>Campo di rilevamento</b>		
Distanza di commutazione [mm]		20
Distanza di commutazione impostabile		si
Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm]		20
Distanza di commutazione reale Sr [mm]		20 ± 10 %
<b>Precisione / Deriva</b>		
Isteresi [% di Sr]		1...15
Deriva del punto di commutazione [% di Sr]		-20...20
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente [°C]		-25...80
Indicazioni per la temperatura ambiente	temperatura della superficie attiva: -25...110	
Grado di protezione	IP 65; IP 67	
<b>Test / Certificazioni</b>		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	25 kV CD / 30 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri: 2 ohm
	EN 61000-4-6 HF condotta	3 V
	EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione	(10...55 Hz) / 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz	
Resistenza agli urti	30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)	
MTTF [anni]		221,4
<b>Dati meccanici</b>		
Peso [g]		186,5
Corpo	Tipo filettato	
Montaggio	montaggio non schermato	
Dimensioni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81	
Definizione filettatura	M30 x 1,5	
Materiali	PBT	
<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, giallo
<b>Collegamento elettrico</b>		
Protezione necessaria	fusibile in miniatura secondo IEC60127-2 Sheet 1; ≤ 2 A; rapido	
<b>Accessori</b>		
Fornitura	dadi di fissaggio: 2 cacciavite: 1	
<b>Osservazioni</b>		
Osservazioni	Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore.	

# KI0061



## Sensore capacitivo

KI-2200NBBOA/2P

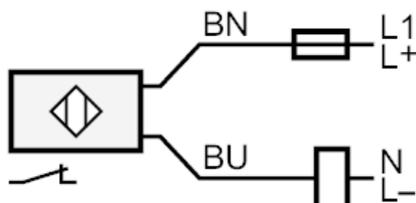
Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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

BN =

marrone

BU =

blu