

KI0201



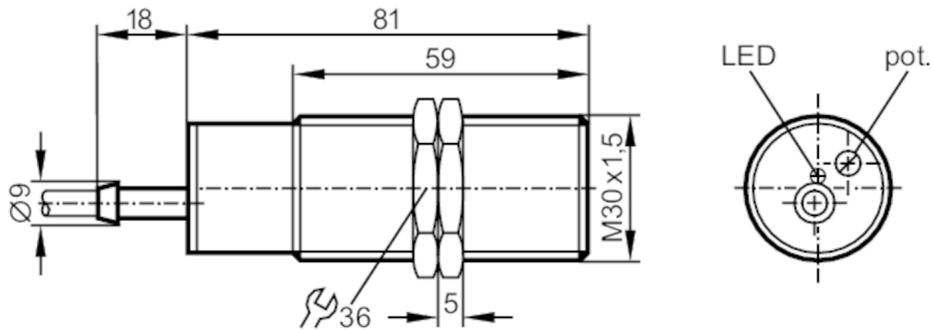
Sensore capacitivo

KI-2015-BBOA/NI

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: KI0020

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

| | | |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Funzione uscita | | NC |
| Distanza di commutazione [mm] | | 3...15 |
| Corpo | | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | | M30 x 1,5 / 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; (250 (...50 °C)) |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | | 200; (250 (...50 °C)) |
| 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 |

KI0201



Sensore capacitivo

KI-2015-BBOA/NI

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Resistente a cortocircuito | | no |
| Resistente a sovraccarico | | no |
| Campo di rilevamento | | |
| Distanza di commutazione [mm] | | 3...15 |
| Distanza di commutazione impostabile | | si |
| Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm] | | 15 |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | | 15 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm] | | 0...12,1 |
| 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 | |
| Dati meccanici | | |
| Corpo | | Tipo filettato |
| Montaggio | | montaggio non schermato |
| Dimensioni [mm] | | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Definizione filettatura | | M30 x 1,5 |
| 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 | | dadi di fissaggio: 2 cacciavite: 1 |
| Osservazioni | | |
| Osservazioni | | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
| Quantità | | 1 pezzo |

KI0201



Sensore capacitivo

KI-2015-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