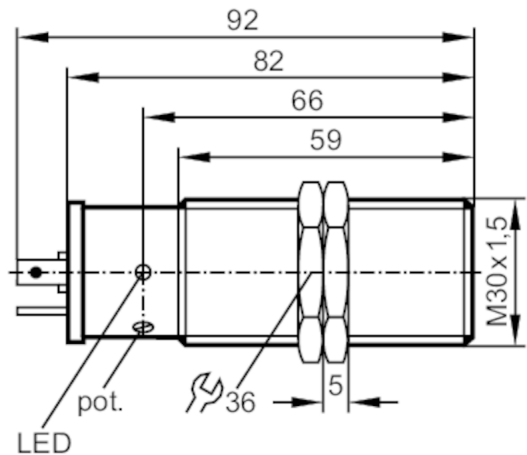




Sensore capacitivo

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K



Caratteristiche del prodotto

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Funzione uscita               | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 15                       |
| Corpo                         | Tipo filettato           |
| Dimensioni [mm]               | M30 x 1,5 / L = 92       |

Dati elettrici

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Tensione di esercizio [V]          | 20...250 AC/DC |
| Protetto da inversione di polarità | no             |

Uscite

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile)                        |
| 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                                              |
| Resistente a cortocircuito                                          | no                                              |
| Resistente a sovraccarico                                           | no                                              |



## Sensore capacitivo

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

| Campo di rilevamento                                             |                       |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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]                  | -20...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]                | 293                                                                                    |
| Dati meccanici                                                   |                       |                                                                                        |
| Peso                                                             | [g]                   | 104                                                                                    |
| Corpo                                                            |                       | Tipo filettato                                                                         |
| Montaggio                                                        |                       | montaggio non schermato                                                                |
| Dimensioni                                                       | [mm]                  | M30 x 1,5 / L = 92                                                                     |
| 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                                                                   |
| Osservazioni                                                     |                       |                                                                                        |
| Osservazioni                                                     |                       | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
| Quantità                                                         |                       | 1 pezzo                                                                                |
| Collegamento elettrico - connettore                              |                       |                                                                                        |
| Connettore: 1 x connettore per valvole A DIN (DIN EN 175301-803) |                       |                                                                                        |
|                                                                  |                       |                                                                                        |

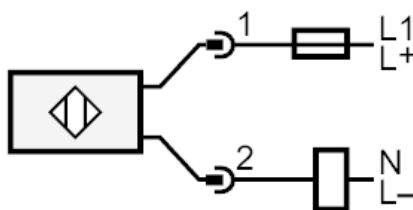
# KI0040



## Sensore capacitivo

KI-2015-FBOA/NI/SS-000-K

### Collegamento



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