

## Sensore capacitivo

KG-2008-ABOA/NI



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 8                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 84 |

## Dati elettrici

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

## Uscite

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funzione uscita                                                     | NO                                              |
| 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 % |



## Sensore capacitivo

KG-2008-ABOA/NI

|                                          |                       |                                                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanza operativa                       | [mm]                  | 0...6,5                                                                                |
| <b>Precisione / Deriva</b>               |                       |                                                                                        |
| 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                                                                               |
| <b>Condizioni ambientali</b>             |                       |                                                                                        |
| Temperatura ambiente                     | [°C]                  | -25...80                                                                               |
| Grado di protezione                      |                       | IP 67                                                                                  |
| <b>Test / Certificazioni</b>             |                       |                                                                                        |
| EMC                                      |                       | EN 60947-5-2                                                                           |
| MTTF                                     | [anni]                | 334                                                                                    |
| <b>Dati meccanici</b>                    |                       |                                                                                        |
| Peso                                     | [g]                   | 89,4                                                                                   |
| Corpo                                    |                       | Tipo filettato                                                                         |
| Montaggio                                |                       | montaggio non schermato                                                                |
| Dimensioni                               | [mm]                  | M18 x 1 / L = 84                                                                       |
| Definizione filettatura                  |                       | M18 x 1                                                                                |
| 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<br>cacciavite: 1                                                  |
| <b>Osservazioni</b>                      |                       |                                                                                        |
| Osservazioni                             |                       | Raccomandazione: dopo un cortocircuito verificare il funzionamento sicuro del sensore. |
| Quantità                                 |                       | 1 pezzo                                                                                |

# KG0009



## Sensore capacitivo

KG-2008-ABOA/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  $\leq 2$  A rapido

Colori dei fili conduttori :

BN =

marrone

BU =

blu