



Sensore capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US



- 1 Anello LED
- 2 Pulsanti di programmazione



| Caratteristiche del prodotto                                        |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN) |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile)                             |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 20                                                   |
| Interfaccia di comunicazione                                        | IO-Link                                              |
| Corpo                                                               | Tipo filettato                                       |
| Dimensioni [mm]                                                     | M30 x 1,5 / L = 90                                   |
| Dati elettrici                                                      |                                                      |
| Tensione di esercizio [V]                                           | 10...36 DC                                           |
| Corrente assorbita [mA]                                             | < 20                                                 |
| Classe di isolamento                                                | II                                                   |
| Protezione da inversione di polarità                                | si                                                   |
| Principio di misura                                                 | capacitivo                                           |
| Uscite                                                              |                                                      |
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN; (Rilevamento automatico del carico PNP/NPN) |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile)                             |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5                                                  |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200                                                  |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 10                                                   |
| Resistente a cortocircuito                                          | si                                                   |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                                                   |
| Campo di rilevamento                                                |                                                      |
| Distanza di commutazione [mm]                                       | 20                                                   |



## Sensore capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US

| Precisione / Deriva                     |                                                   |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isteresi                                | [% di Sr]                                         | 1...15                                                                                                            |
| Deriva del punto di commutazione        | [% di Sr]                                         | -20...20                                                                                                          |
| Interfacce                              |                                                   |                                                                                                                   |
| Interfaccia di comunicazione            | IO-Link                                           |                                                                                                                   |
| Tipo di trasmissione                    | COM1 (4,8 kBaud)                                  |                                                                                                                   |
| Versione IO-Link                        | 1.1                                               |                                                                                                                   |
| Standard SDCI                           | IEC 61131-9 CDV                                   |                                                                                                                   |
| Profili                                 | Smart Sensor                                      |                                                                                                                   |
| Modo SIO                                | si                                                |                                                                                                                   |
| Min. tempo di ciclo del processo        | [ms]                                              | 101                                                                                                               |
| DeviceID supportati                     | Modo operativo                                    | DeviceID                                                                                                          |
|                                         | default                                           | 388                                                                                                               |
| Condizioni ambientali                   |                                                   |                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente                    | [°C]                                              | -25...80                                                                                                          |
| Indicazioni per la temperatura ambiente | temperatura della superficie attiva: -25...110 °C |                                                                                                                   |
| Grado di protezione                     | IP 65; IP 67                                      |                                                                                                                   |
| Test / Certificazioni                   |                                                   |                                                                                                                   |
| EMC                                     | EN 61000-4-2 ESD                                  | 8 kV AD                                                                                                           |
|                                         | EN 61000-4-3 HF irradiata                         | 10 V/m                                                                                                            |
|                                         | EN 61000-4-4 Burst                                | 2 kV                                                                                                              |
|                                         | EN 61000-4-6 HF condotta                          | 3 V                                                                                                               |
|                                         | EN 55011                                          | Classe B                                                                                                          |
| Resistenza a vibrazione                 | EN 60068-2-6 Fc                                   | (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                    | EN 60068-2-27 Ea                                  | 30 g 6 shock / 11 ms semisinusoidali (x, y, z)                                                                    |
| MTTF                                    | [anni]                                            | 569                                                                                                               |
| Dati meccanici                          |                                                   |                                                                                                                   |
| Peso                                    | [g]                                               | 88,2                                                                                                              |
| Corpo                                   | Tipo filettato                                    |                                                                                                                   |
| Montaggio                               | montaggio non schermato                           |                                                                                                                   |
| Dimensioni                              | [mm]                                              | M30 x 1,5 / L = 90                                                                                                |
| Definizione filettatura                 | M30 x 1,5                                         |                                                                                                                   |
| Materiali                               | Corpo: PBT; Pulsante: TPE-U; finestra LED: PC     |                                                                                                                   |
| Elementi di indicazione e comando       |                                                   |                                                                                                                   |
| Indicazione                             | Stato di commutazione                             | 1 x LED, giallo                                                                                                   |
| Funzione teach                          | si                                                |                                                                                                                   |
| Blocco elettronico                      | si                                                |                                                                                                                   |
| Accessori                               |                                                   |                                                                                                                   |
| Fornitura                               | dadi di fissaggio: 2                              |                                                                                                                   |

# KI5082



## Sensore capacitivo

KI-3200NFAKGP2T/US

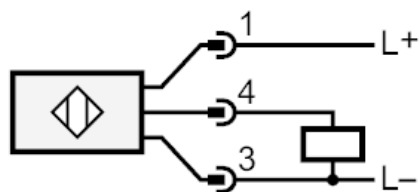
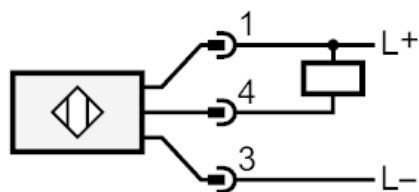
### Osservazioni

Quantità

1 pezzo

### Collegamento elettrico - connettore

Connettore: 1 x M12; codifica: A



4: OUT / IO-Link  
Rilevamento automatico del carico PNP/NPN  
utilizzando un carico resistivo < 20 kΩ