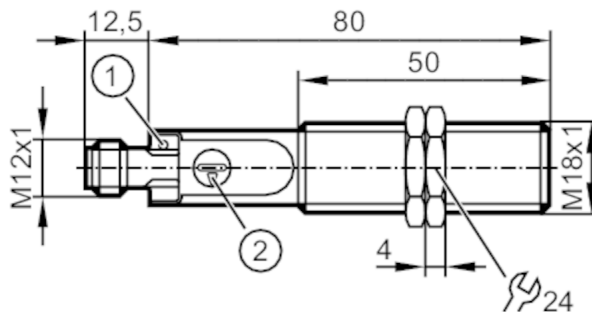




## Kapacitivni senzor

KG-3150NANKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED rumeno stikalno stanje  
2 potenciometer Preklopna razdalja



### Značilnosti izdelka

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Električna izvedba      | NPN                |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt    |
| Preklopna razdalja [mm] | 0,5...30           |
| Komunikacijski vmesnik  | IO-Link            |
| Ohišje                  | Izvedba navoja     |
| Mere [mm]               | M18 x 1 / L = 92,5 |

### Območje uporabe

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Temperatura medija [°C] | -25...110 |
|-------------------------|-----------|

### Električni podatki

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Obratovalna napetost [V]         | 10...30 DC |
| Poraba toka [mA]                 | < 22       |
| Zaščitni razred                  | III        |
| Zaščita pred obratno polarnostjo | da         |

### Izhodi

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Električna izvedba                               | NPN             |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]  | 2,5             |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA] | 200             |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                      | 30              |
| Zaščita pred kratkim stikom                      | da              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                    | da              |

### Območje zaznavanja

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Preklopna razdalja [mm]                       | 0,5...30 |
| Prilagodljivo območje zaznavanja              | da       |
| Tovarniška nastavitve območja zaznavanja [mm] | 15       |



## Kapacitivni senzor

KG-3150NANKG/SL/1P/US/IO

|                                |      |           |
|--------------------------------|------|-----------|
| Dejansko območje zaznavanja Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
|--------------------------------|------|-----------|

## Natančnost / odstopanja

|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Histereza            | [% Sr] | 1...15   |
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -15...15 |

## Vmesniki

|                                |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikacijski vmesnik         | IO-Link                                                                                                                                                                             |
| Vrsta prenosa                  | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                                   |
| IO-Link - revizija             | 1.1                                                                                                                                                                                 |
| Standard SDCI                  | IEC 61131-9                                                                                                                                                                         |
| Profili                        | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                                          |
| SIO-način                      | da                                                                                                                                                                                  |
| Potreben razred glavnega vhoda | A                                                                                                                                                                                   |
| Min. čas procesnega cikla      | [ms] 20                                                                                                                                                                             |
| Funkcije IO-Linka (aciklične)  | oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; običajno odprto/običajno zaprto (možnost konfiguracije); PNP / NPN (parametrierbar); Nastavitev preklopne točke; Histereza |

## Pogoji okolja

|                     |      |                      |
|---------------------|------|----------------------|
| Temperatura okolice | [°C] | -25...80             |
| Zaščita             |      | IP 65; IP 67; IP 69K |

## Dovoljenja/preverjanja

|                        |                      |                                                                                  |
|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2         | 8 kV AD / 4 kV CD                                                                |
|                        | EN 61000-4-3         | 10 V/m                                                                           |
|                        | EN 61000-4-4         | 2 kV                                                                             |
|                        | EN 61000-4-6         | 10 V                                                                             |
|                        | EN 55011             | razred B                                                                         |
| Odpornost na vibracije | DIN EN 60947-5-2     | 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz |
| Odpornost na šoke      | DIN EN 60947-5-2     | 30 g 6 udarcev /11 ms polsinus (x,y,z)                                           |
| MTTF                   | [Let]                | 1204                                                                             |
| Odobritev UL           | Ta                   | -25...60 °C                                                                      |
|                        | Enclosure type       | Type 1                                                                           |
|                        | oskrba z napetostjo  | Limited Voltage/Current                                                          |
|                        | UL odobritev št.     | D003                                                                             |
|                        | Številka datoteke UL | E174191                                                                          |

## Mehanski podatki

|                         |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Teža                    | [g]  | 26,4               |
| Ohišje                  |      | Izvedba navoja     |
| Vrsta montaže           |      | ne-vezilno vgradno |
| Mere                    | [mm] | M18 x 1 / L = 92,5 |
| Oznaka navoja           |      | M18 x 1            |
| Materiali               |      | PBT; PC; POM       |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | 8                  |

## Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                 |
|--------|-----------------|-----------------|
| Prikaz | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno |
|--------|-----------------|-----------------|



## Kapacitivni senzor

KG-3150NANKG/SL/1P/US/IO

### Pribor

V sklopu dobave

zaskočne matice: 2

### Opombe

Embalažna enota

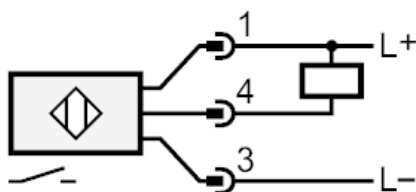
1 Kosov

### Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



### Priključek



4: OUT / IO-Link