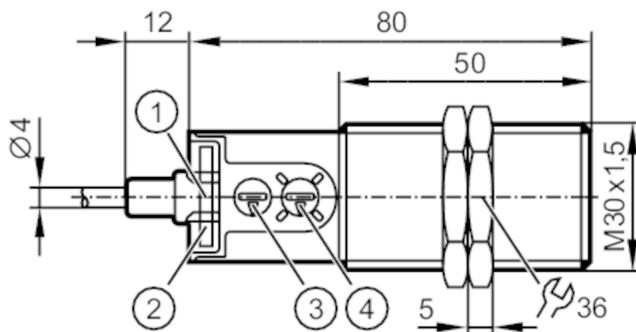


## Kapacitivni senzor

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO



- 1 LED rumeno stikalno stanje
- 2 LED zeleno signal
- 3 potenciometer Preklopna razdalja
- 4 potenciometer Stikalna funkcija



## Značilnosti izdelka

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Električna izvedba      | PNP                                           |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| Preklopna razdalja [mm] | 0,5...40                                      |
| Komunikacijski vmesnik  | IO-Link                                       |
| Ohišje                  | Izvedba navoja                                |
| Mere [mm]               | M30 x 1,5 / L = 92                            |

## Območje uporabe

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Posebna značilnost      | Optična pomoč pri nastavitvi |
| 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                               | PNP                                           |
| Funkcija izhoda                                  | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| 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...40 |
| Prilagodljivo območje zaznavanja | da       |



## Kapacitivni senzor

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO

|                                          |      |           |
|------------------------------------------|------|-----------|
| Tovarniška nastavitve območja zaznavanja | [mm] | 25        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr           | [mm] | 25 ± 10 % |

## Natančnost / odstopanja

|                      |        |          |
|----------------------|--------|----------|
| Histereza            | [% Sr] | 1...15   |
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -10...10 |

## 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         | 30 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)                                           |
| Odobritev UL           | Ta                   | -25...60 °C                                                                      |
|                        | Enclosure type       | Type 1                                                                           |
|                        | oskrba z napetostjo  | Limited Voltage/Current                                                          |
|                        | UL odobritev št.     | D002                                                                             |
|                        | Številka datoteke UL | E174191                                                                          |

## Mehanski podatki

|               |      |                    |
|---------------|------|--------------------|
| Teža          | [g]  | 100,2              |
| Ohišje        |      | Izvedba navoja     |
| Vrsta montaže |      | ne-vezilno vgradno |
| Mere          | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |
| Oznaka navoja |      | M30 x 1,5          |
| Materiali     |      | PBT; PC; POM       |

# KI6001



## Kapacitivni senzor

KI-3250NFPKG/PL/2P/IO

### Prikazi/upravljalni elementi

|                              |                     |                  |
|------------------------------|---------------------|------------------|
| Prikaz                       | stikalno stanje     | 1 x LED, rumeno  |
|                              | obratovanje         | 1 x LED, zeleno  |
|                              | pomoč za nastavitve | 12 x LED, zeleno |
| Optična pomoč pri nastavitvi | da                  |                  |

### Pribor

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| V sklopu dobave | zaskočne matice: 2 |
|-----------------|--------------------|

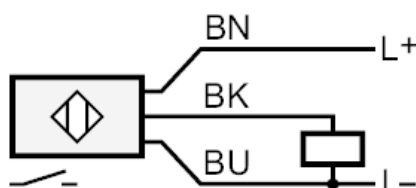
### Opombe

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Embalažna enota | 1 Kosov |
|-----------------|---------|

### Električni priključek

Kabel: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Priključek



BK: OUT / IO-Link  
Barva žil :  
BK = črn  
BN = rjavo  
BU = modro