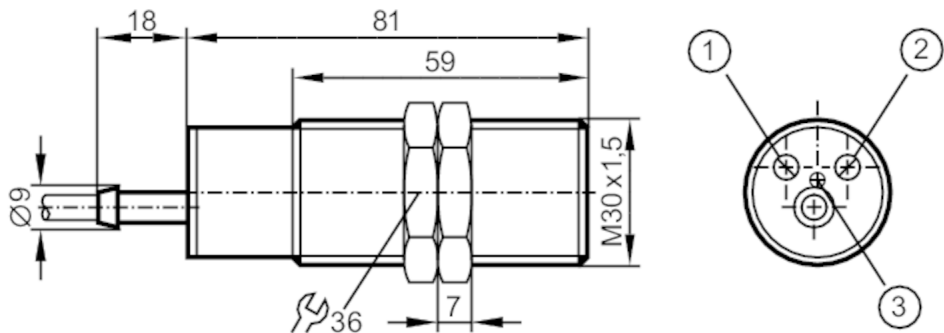




Kapacitivni senzor

KI-2200NBBOA/2P



- 1   potenciometer
- 2   Preklopna razdalja
- 3   potenciometer rele preklopnega izhoda
- LED



| Značilnosti izdelka                                 |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcija izhoda                                     | izklopni kontakt                                |
| Preklopna razdalja [mm]                             | 20                                              |
| Ohišje                                              | Izvedba navoja                                  |
| Mere [mm]                                           | M30 x 1,5 / L = 81                              |
| Električni podatki                                  |                                                 |
| Obratovalna napetost [V]                            | 20...250 AC/DC                                  |
| Poraba toka [mA]                                    | < 20                                            |
| Zaščitni razred                                     | II                                              |
| Odpornost na napačno polarnost                      | ne                                              |
| Izhodi                                              |                                                 |
| Funkcija izhoda                                     | izklopni kontakt                                |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]     | 8                                               |
| Maks. padec napetosti preklopnega izhoda AC [V]     | 10                                              |
| Minimalni obremenilni tok [mA]                      | 5                                               |
| Maks. uhajavi tok [mA]                              | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC [mA]    | 200; (350 (...50 °C))                           |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]    | 200; (350 (...50 °C))                           |
| Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Preklopna frekvenca AC [Hz]                         | 10                                              |
| Preklopna frekvenca DC [Hz]                         | 10                                              |
| Dokaz kratkega stika                                | ne                                              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                       | ne                                              |
| Čas zadrževanja izhoda                              | nastavljivo (0...60 s )                         |
| Območje zaznavanja                                  |                                                 |
| Preklopna razdalja [mm]                             | 20                                              |



## Kapacitivni senzor

KI-2200NBBOA/2P

|                                               |  |           |
|-----------------------------------------------|--|-----------|
| Prilagodljivo območje zaznavanja              |  | da        |
| Tovarniška nastavitve območja zaznavanja [mm] |  | 20        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr [mm]           |  | 20 ± 10 % |

## Natančnost / odstopanja

|                             |  |          |
|-----------------------------|--|----------|
| Histereza [% Sr]            |  | 1...15   |
| Zdrs preklopne točke [% Sr] |  | -20...20 |

## Pogoji okolja

|                              |  |                                            |
|------------------------------|--|--------------------------------------------|
| Temperatura okolice [°C]     |  | -25...80                                   |
| Opomba o temperaturi okolice |  | temperatura zaznavnega pročelja: -25...110 |
| Zaščita                      |  | IP 65; IP 67                               |

## Dovoljenja/preverjanja

|                        |                          |                                                                                                 |
|------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD         | 25 kV CD / 30 kV AD                                                                             |
|                        | EN 61000-4-3 HF sevano   | 10 V/m                                                                                          |
|                        | EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV                                                                                            |
|                        | EN 61000-4-5 Surge       | 0,5 kV linija do linije, Ri: 2 ohma                                                             |
|                        | EN 61000-4-6 VF prevoden | 3 V                                                                                             |
|                        | EN 55011                 | razred B                                                                                        |
| Odpornost na vibracije |                          | (10...55 Hz) / 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz |
| Odpornost na šoke      |                          | 30 g 6 udarcev / 11 ms polsinus (x,y,z)                                                         |
| MTTF [Let]             |                          | 221,4                                                                                           |

## Mehanski podatki

|               |  |                    |
|---------------|--|--------------------|
| Teža [g]      |  | 186,5              |
| Ohišje        |  | Izvedba navoja     |
| Vrsta montaže |  | ne-vezilno vgradno |
| Mere [mm]     |  | M30 x 1,5 / L = 81 |
| Oznaka navoja |  | M30 x 1,5          |
| Materiali     |  | PBT                |

## Prikazi/upravljalni elementi

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

## Električni priključek

|                  |  |                                                                         |
|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|
| Potrebna zaščita |  | miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje |
|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------|

## Pribor

|                 |  |                                  |
|-----------------|--|----------------------------------|
| V sklopu dobave |  | zaskočne matice: 2<br>izvijač: 1 |
|-----------------|--|----------------------------------|

## Opombe

|                 |  |                                                                    |
|-----------------|--|--------------------------------------------------------------------|
| Opombe          |  | Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje. |
| Embalažna enota |  | 1 Kosov                                                            |



## Kapacitivni senzor

KI-2200NBBOA/2P

### Električni priključek

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Priključek



Napotek miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1  $\leq 2$  A hitro ukrepanje

Barva žil :

BN =

rjavo

BU =

modro