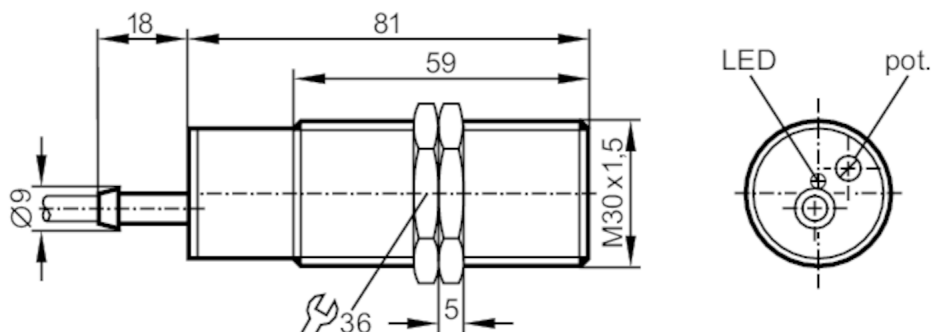


## Kapacitivni senzor

KI-2015-BBOA/NI/0,1/LS-100AK



## Značilnosti izdelka

|                    |      |                  |
|--------------------|------|------------------|
| Funkcija izhoda    |      | izklopni kontakt |
| Preklopna razdalja | [mm] | 3...15           |
| Ohišje             |      | Izvedba navoja   |
| Mere               | [mm] | M30 x 1,5        |

## Električni podatki

|                                |     |                |
|--------------------------------|-----|----------------|
| Obratovalna napetost           | [V] | 20...250 AC/DC |
| 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; (250 (...50 °C))                           |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC    | [mA] | 200; (250 (...50 °C))                           |
| Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda | [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Preklopna frekvenca AC                         | [Hz] | 25                                              |
| Preklopna frekvenca DC                         | [Hz] | 50                                              |
| Dokaz kratkega stika                           |      | ne                                              |
| Zaščita pred preobremenitvijo                  |      | ne                                              |

## Območje zaznavanja

|                                        |      |        |
|----------------------------------------|------|--------|
| Preklopna razdalja                     | [mm] | 3...15 |
| Prilagodljivo območje zaznavanja       |      | da     |
| Tovarniška nastavev območja zaznavanja | [mm] | 15     |



## Kapacitivni senzor

KI-2015-BBOA/NI/0,1/LS-100AK

|                                     |                 |                                                                         |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dejansko območje zaznavanja Sr      | [mm]            | 15 ± 10 %                                                               |
| Delovni razmak                      | [mm]            | 0...12,1                                                                |
| <b>Natančnost / odstopanja</b>      |                 |                                                                         |
| Faktor popravka                     |                 | steklo: 0,4 / voda: 1 / keramika: 0,2 / PVC: 0,2                        |
| Histereza                           | [% Sr]          | 1...15                                                                  |
| Zdrs preklonke točke                | [% Sr]          | -15...15                                                                |
| <b>Pogoji okolja</b>                |                 |                                                                         |
| Temperatura okolice                 | [°C]            | -25...70                                                                |
| Zaščita                             |                 | IP 65                                                                   |
| Povečana imunost                    |                 | da; (Povečana odpornost na motnje (pri vodenih radijskih frekvencah))   |
| <b>Dovoljenja/preverjanja</b>       |                 |                                                                         |
| EMC                                 |                 | EN 60947-5-2                                                            |
| MTTF                                | [Let]           | 302                                                                     |
| <b>Mehanski podatki</b>             |                 |                                                                         |
| Teža                                | [g]             | 126,5                                                                   |
| Ohišje                              |                 | Izvedba navoja                                                          |
| Vrsta montaže                       |                 | ne-vezilno vgradno                                                      |
| Mere                                | [mm]            | M30 x 1,5                                                               |
| Oznaka navoja                       |                 | M30 x 1,5                                                               |
| Materiali                           |                 | PBT                                                                     |
| <b>Prikazi/upravljalni elementi</b> |                 |                                                                         |
| Prikaz                              | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno                                                         |
| <b>Električni priključek</b>        |                 |                                                                         |
| Potrebna zaščita                    |                 | miniatura varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje |
| <b>Pribor</b>                       |                 |                                                                         |
| V sklopu dobave                     |                 | zaskočne matice: 2                                                      |
| <b>Opombe</b>                       |                 |                                                                         |
| Opombe                              |                 | Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.      |
| Embalažna enota                     |                 | 1 Kosov                                                                 |



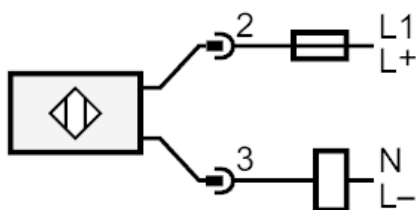
## Kapacitivni senzor

KI-2015-BBOA/NI/0,1/LS-100AK

### Električni priključek - vtič

Kabel: 0,1 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Spojnik: 1 x 1/2"; kodiranje: C



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