

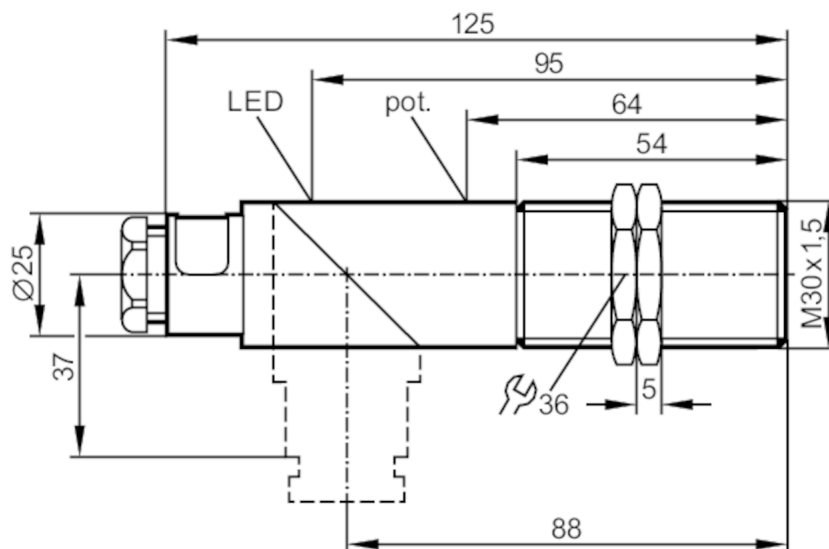
## Kapacitivni senzor

KIE2015-FBOA/NI

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: KI0024

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



### Značilnosti izdelka

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| Preklopna razdalja [mm] | 3...15                                        |
| Ohišje                  | Izvedba navoja                                |
| Mere [mm]               | M30 x 1,5 / L = 125                           |

### Električni podatki

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Obratovalna napetost [V]       | 20...250 AC/DC |
| Zaščitni razred                | II             |
| Odpornost na napačno polarnost | ne             |

### Izhodi

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Funkcija izhoda                                     | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)   |
| 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)                          |



## Kapacitivni senzor

KIE2015-FBOA/NI

|                                           |                 |                                                                          |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Preklopna frekvenca AC                    | [Hz]            | 25                                                                       |
| Preklopna frekvenca DC                    | [Hz]            | 40                                                                       |
| Dokaz kratkega stika                      |                 | ne                                                                       |
| Zaščita pred preobremenitvijo             |                 | ne                                                                       |
| <b>Območje zaznavanja</b>                 |                 |                                                                          |
| Preklopna razdalja                        | [mm]            | 3...15                                                                   |
| Prilagodljivo območje zaznavanja          |                 | da                                                                       |
| Tovarniška nastavitvev območja zaznavanja | [mm]            | 15                                                                       |
| 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 preklopne 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    |                                                                          |
| <b>Mehanski podatki</b>                   |                 |                                                                          |
| Ohišje                                    |                 | Izvedba navoja                                                           |
| Vrsta montaže                             |                 | ne-vezilno vgradno                                                       |
| Mere                                      | [mm]            | M30 x 1,5 / L = 125                                                      |
| Oznaka navoja                             |                 | M30 x 1,5                                                                |
| Materiali                                 |                 | PBT; končna kapica: PC                                                   |
| <b>Prikazi/upravljalni elementi</b>       |                 |                                                                          |
| Prikaz                                    | stikalno stanje | 1 x LED, rumeno                                                          |
| <b>Električni priključek</b>              |                 |                                                                          |
| Potrebna zaščita                          |                 | miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje |
| <b>Pribor</b>                             |                 |                                                                          |
| V sklopu dobave                           |                 | zaskočne matice: 2                                                       |
|                                           |                 | izvijač: 1                                                               |
| <b>Opombe</b>                             |                 |                                                                          |
| Opombe                                    |                 | Priporočilo: Po kratkem stiku preverite, ali naprava varno deluje.       |
| Embalažna enota                           |                 | 1 Kosov                                                                  |



## Kapacitivni senzor

KIE2015-FBOA/NI

### Električni priključek

terminali: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Kabelski tulec: Ø 7...13 mm; Kabelska uvodnica: M20 X 1,5

### Priključek



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