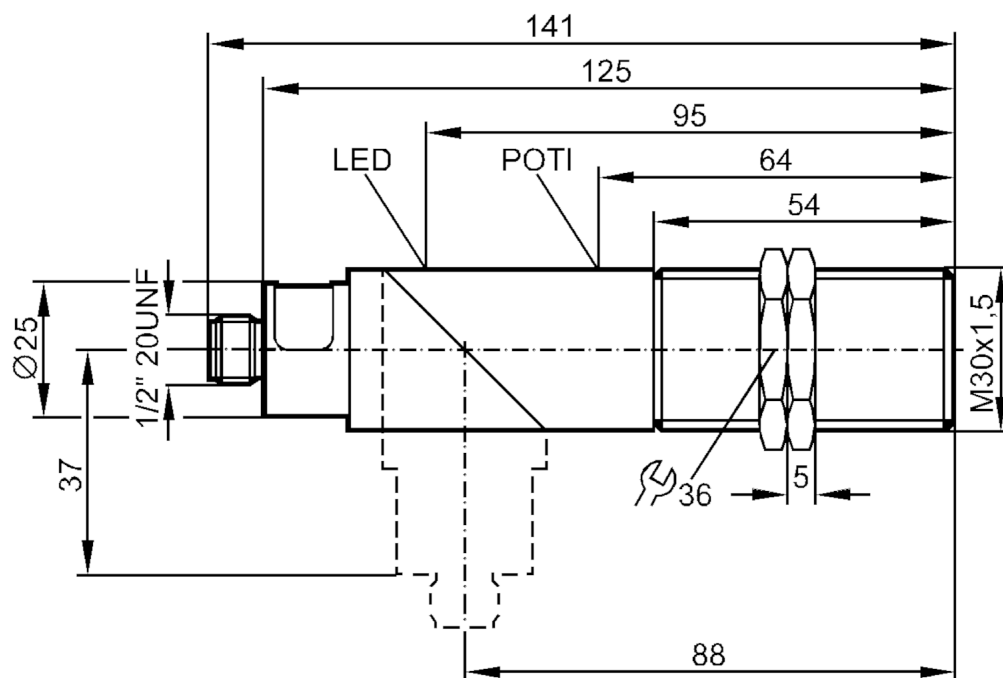


## Kapacitivni senzor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT



## Značilnosti izdelka

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Električna izvedba      | tovarniška nastavev: izklopni kontakt         |
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |
| 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                | I              |
| Odpornost na napačno polarnost | ne             |

## Izhodi

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Električna izvedba                                  | tovarniška nastavev: izklopni kontakt           |
| 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] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |



## Kapacitivni senzor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

|                               |      |    |
|-------------------------------|------|----|
| 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 nastavitve območja zaznavanja | [mm] | 15        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr           | [mm] | 15 ± 10 % |
| Delovni razmak                           | [mm] | 0...12,1  |

## Natančnost / odstopanja

|                      |        |                                                  |
|----------------------|--------|--------------------------------------------------|
| Faktor popravka      |        | steklo: 0,4 / voda: 1 / keramika: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Histereza            | [% Sr] | 1...15                                           |
| Zdrs preklopne točke | [% Sr] | -15...15                                         |

## Pogoji okolja

|                     |      |                                                                       |
|---------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura okolice | [°C] | -25...70                                                              |
| Zaščita             |      | IP 65                                                                 |
| Povečana imunost    |      | da; (Povečana odpornost na motnje (pri vodenih radijskih frekvencah)) |

## Dovoljenja/preverjanja

|      |               |      |
|------|---------------|------|
| EMC  | IEC 60947-5-2 | 2007 |
| MTTF | [Let]         | 294  |

## Mehanski podatki

|               |      |                          |
|---------------|------|--------------------------|
| Teža          | [g]  | 0,001                    |
| Ohišje        |      | Izvedba navoja           |
| Vrsta montaže |      | ne-vezilno vgradno       |
| Mere          | [mm] | M30 x 1,5                |
| Oznaka navoja |      | M30 x 1,5                |
| Materiali     |      | PBT; medenina ponikljano |

## Prikazi/upravljalni elementi

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

## Pribor

|                 |  |                    |
|-----------------|--|--------------------|
| V sklopu dobave |  | zaskočne matice: 2 |
|                 |  | izvijač: 1         |

## Opombe

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

## Kapacitivni senzor

KIE2015-FBOA/NI/LS100AK RT

### Električni priključek

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



Napotek miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A hitro ukrepanje