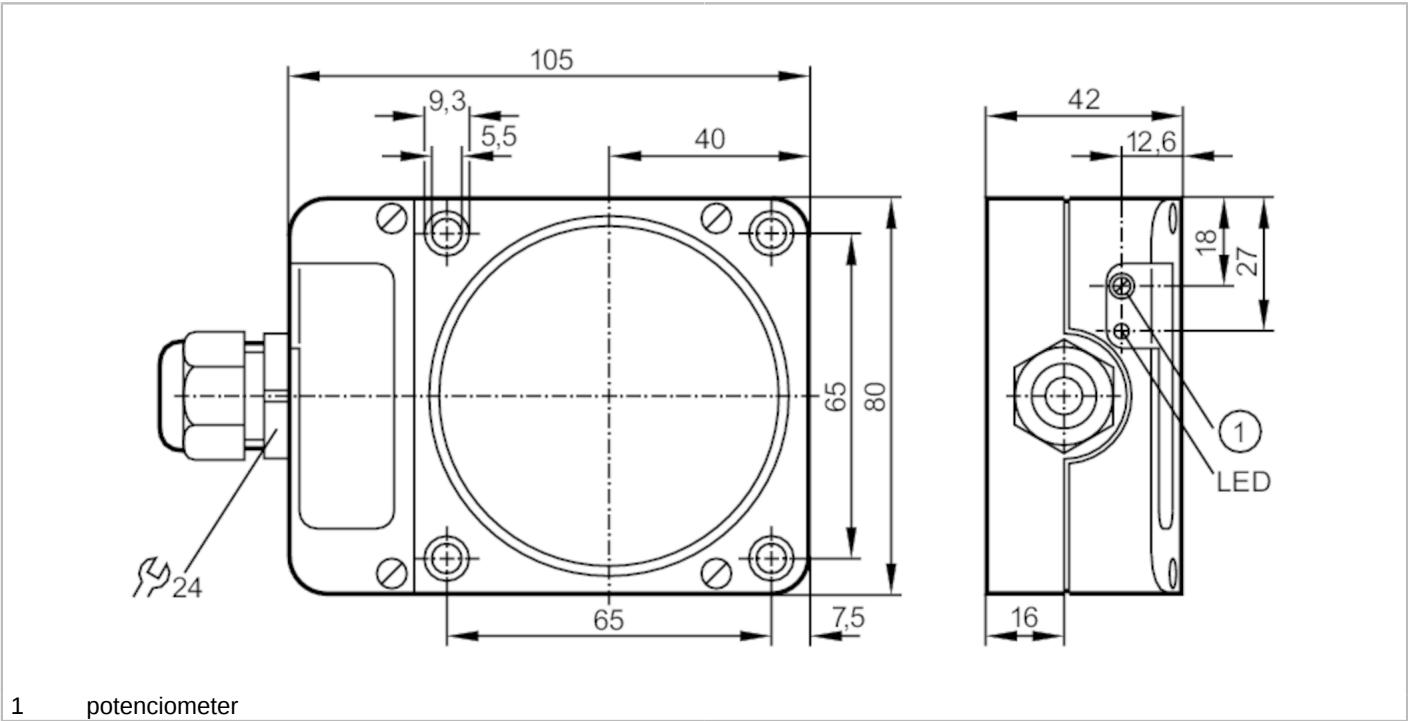


# KD001A



## Kapacitivni senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D



1    potenciometer

### Značilnosti izdelka

|                         |                                               |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------|--|
| Funkcija izhoda         | vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno) |  |
| Preklopna razdalja [mm] | 60                                            |  |
| Ohišje                  | kvadrato                                      |  |
| Mere [mm]               | 105 x 80 x 42                                 |  |

### Električni podatki

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

### 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) / 1,3 (24 V DC) |  |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda AC [mA]    | 130; (250 (...40 °C))                           |  |
| Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]    | 130; (250 (...40 °C))                           |  |
| Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |  |
| Preklopna frekvenca AC [Hz]                         | 4                                               |  |



## Kapacitivni senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

|                               |      |                                                                  |
|-------------------------------|------|------------------------------------------------------------------|
| Preklopna frekvenca DC        | [Hz] | 4                                                                |
| Opombe o preklopni frekvenci  | [Hz] | samo za uporne obremenitve; 2 Hz za kategorijo izkoristka AC-140 |
| Dokaz kratkega stika          |      | ne                                                               |
| Zaščita pred preobremenitvijo |      | ne                                                               |

## Območje zaznavanja

|                                          |      |           |
|------------------------------------------|------|-----------|
| Preklopna razdalja                       | [mm] | 60        |
| Prilagodljivo območje zaznavanja         |      | da        |
| Tovarniška nastavitve območja zaznavanja | [mm] | 60        |
| Dejansko območje zaznavanja Sr           | [mm] | 60 ± 10 % |

## 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] | -20...60 |
| Zaščita             |      | IP 65    |
| Povečana imunost    |      | da       |

## Dovoljenja/preverjanja

|             |       |                                  |
|-------------|-------|----------------------------------|
| Oznaka ATEX |       | II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65 |
| EMC         |       | EN 60947-5-2                     |
| MTTF        | [Let] | 270                              |

## Mehanski podatki

|                         |      |                                                |
|-------------------------|------|------------------------------------------------|
| Teža                    | [g]  | 281,5                                          |
| Ohišje                  |      | kvadrato                                       |
| Vrsta montaže           |      | ne-vezilno vgradno                             |
| Mere                    | [mm] | 105 x 80 x 42                                  |
| Materiali               |      | PPE spremenjeno; PA                            |
| Pritezni vrtilni moment | [Nm] | vijaki ohišja: 0,9 Nm; pritrdilni vijaki: 4 Nm |

## Prikazi/upravljalni elementi

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

## Električni priključek

|                  |  |                                                                                                                                   |
|------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potrebna zaščita |  | miniaturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; hitro ukrepanje; Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije. |
|------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Opombe

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

# KD001A



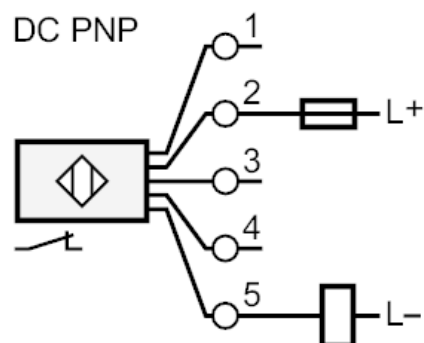
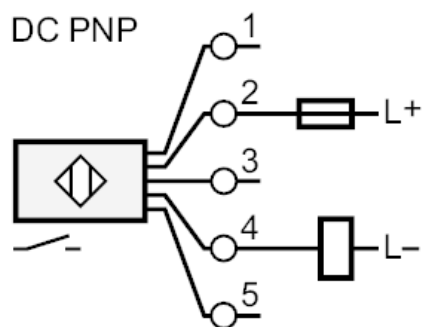
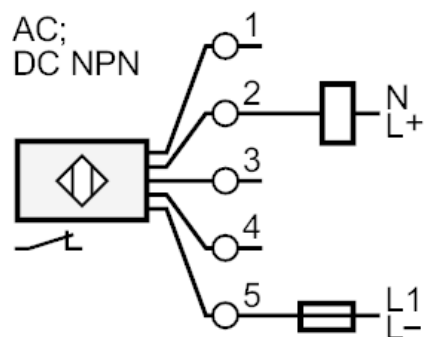
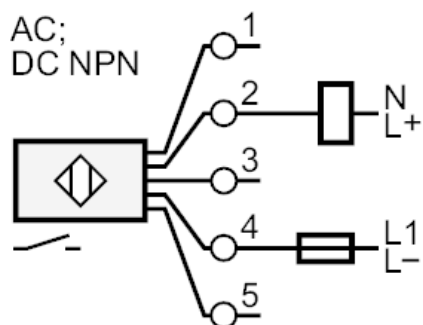
## Kapacitivni senzor

KDE2060-FBOA/NI/3D

### Električni priključek

terminali: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; Kabelski tulec: Ø 5...9 mm; Kabelska uvodnica: M20 X 1,5

### Priključek



Napotek miniturna varovalka skladno z IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A hitro ukrepanje  
Varovalo namestite zunaj območja nevarnosti eksplozije.