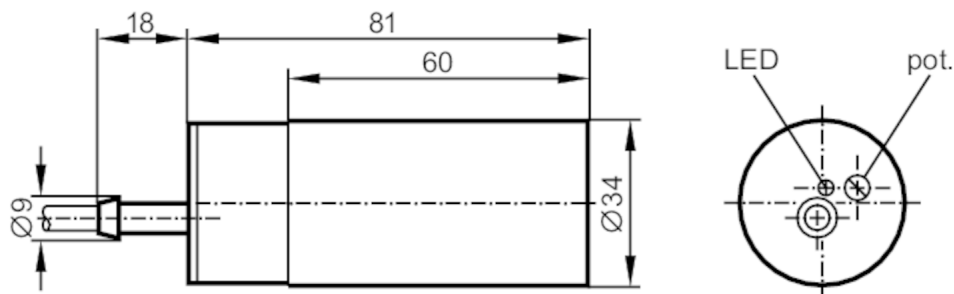




## Kapacitativni senzor

KB-2020-ABOA/NI

RT



## Značajke proizvoda

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Izlazna funkcija        | normalno otvoreno |
| Razmak prekapćanja [mm] | 3...20            |
| Kućište                 | Cilindrično       |
| Dimenzije [mm]          | Ø 34 / L = 81     |

## Električni podaci

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Radni napon [V]             | 20...250 AC/DC |
| Zaštitna klasa              | II             |
| Zaštita obrnutog polariteta | ne             |

## Izlazi

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Izlazna funkcija                                 | normalno otvoreno                               |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC [V]     | 8                                               |
| Maks. naponski pad izlaza prekapćanja AC [V]     | 10                                              |
| Minimalno strujno opterećenje [mA]               | 5                                               |
| Maks. struja propuštanja [mA]                    | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja AC [mA]   | 200; (za primjene UL: 250 / 100 DC)             |
| Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC [mA]   | 200; (za primjene UL: 250 AC / 100 DC)          |
| Kratkoročna snaga struje izlaza prekapćanja [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Frekvencija prekapćanja AC [Hz]                  | 25                                              |
| Frekvencija prekapćanja DC [Hz]                  | 40                                              |
| Osigurano protiv kratkog spoja                   | ne                                              |
| Zaštita od preopterećenja                        | ne                                              |

## Domet nadzora

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Razmak prekapćanja [mm]                     | 3...20 |
| Prilagodljivo osjetilno područje            | da     |
| Tvorničke postavke osjetilnog područja [mm] | 20     |



## Kapacitativni senzor

KB-2020-ABOA/NI

RT

|                                 |                    |                                                                           |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Stvarno osjetilno područje Sr   | [mm]               | 20 ± 10 %                                                                 |
| Radni razmak                    | [mm]               | 0...16,2                                                                  |
| <b>Točnost / odstupanja</b>     |                    |                                                                           |
| Čimbenik ispravka               |                    | Staklo: 0,4 / Voda: 1 / Keramika: 0,2 / PVC: 0,2                          |
| Histereza                       | [% od Sr]          | 1...15                                                                    |
| Drift sklopne točke             | [% od Sr]          | -15...15                                                                  |
| <b>Radni uvjeti</b>             |                    |                                                                           |
| Temperatura okoline             | [°C]               | -25...70                                                                  |
| Zaštita                         |                    | IP 65                                                                     |
| Povećana otpornost              |                    | da; (Povišena otpornost na buku (kod vođenih radijskih frekvencija))      |
| <b>Testovi / odobrenja</b>      |                    |                                                                           |
| EMC                             |                    | EN 60947-5-2                                                              |
| MTTF                            | [godina]           | 488                                                                       |
| <b>Mehanički podaci</b>         |                    |                                                                           |
| Težina                          | [g]                | 258                                                                       |
| Kućište                         |                    | Cilindrično                                                               |
| Način ugradnje                  |                    | neizravno ugradivo                                                        |
| Dimenzije                       | [mm]               | Ø 34 / L = 81                                                             |
| Materijali                      |                    | PBT                                                                       |
| <b>Prikazi / radni elementi</b> |                    |                                                                           |
| Prikaz                          | Status prekapčanja | 1 x LED, Crveno                                                           |
| <b>Električni priključak</b>    |                    |                                                                           |
| Potrebna zaštita                |                    | minijturni osigurač prema IEC60127-2 list 1; ≤ 2 A; brzodjelujuće         |
| <b>Dodatna oprema</b>           |                    |                                                                           |
| Isporuka obuhvata               |                    | Stezaljke za pričvršćivanje: 2<br>vijci cilindra: 2<br>opružni diskovi: 2 |
| <b>Opaske</b>                   |                    |                                                                           |
| Opaske                          |                    | Preporuka: provjerite jedinicu za sigurnu funkciju poslije kratkog spoja. |
| Količina pakiranja              |                    | 1 kom.                                                                    |

## Kapacitativni senzor

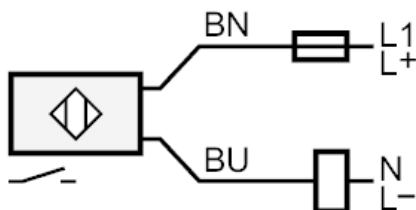
KB-2020-ABOA/NI

RT

## Električni priključak

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

## Priključak



Uputa minijaturni osigurač prema IEC60127-2 list 1 ≤ 2 A brzodjelujuće

Boje žica :

BN =

Smeđe

BU =

Plavo