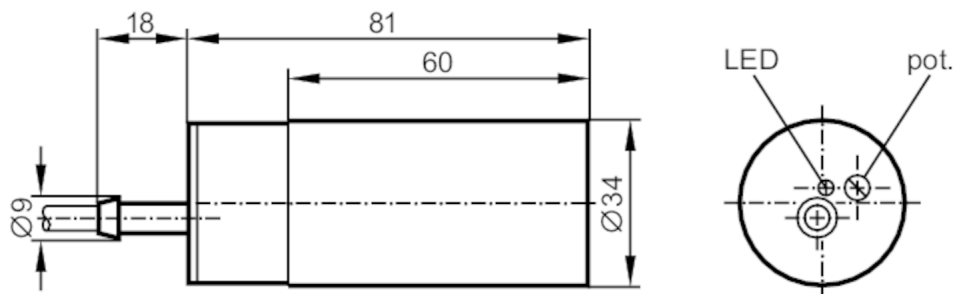


## Kapacitív érzékelő

KB-2020-BBOA/NI



## Termékjellemzők

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Kimeneti funkció         | nyitó         |
| Kapcsolási távolság [mm] | 3...20        |
| Ház                      | hengeres      |
| Méreték [mm]             | Ø 34 / L = 81 |

## Elektromos adatok

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Üzemi feszültség [V]   | 20...250 AC/DC |
| Védelmi osztály        | II             |
| Polaritáscsere-védelem | nem            |

## Kimenetek

|                                                      |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kimeneti funkció                                     | nyitó                                           |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]    | 8                                               |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]    | 10                                              |
| Minimális terhelési áram [mA]                        | 5                                               |
| Maximális szivárgó áram [mA]                         | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]  | 200; (UL alkalmazáshoz: 250 / 100 DC)           |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]  | 200; (UL alkalmazáshoz: 250 AC / 100 DC)        |
| Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA] | 1500; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Kapcsolási frekvencia AC [Hz]                        | 25                                              |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                        | 40                                              |
| Rövidzárlat-biztos                                   | nem                                             |
| Túlterhelés-védelem                                  | nem                                             |

## Érzékelési tartomány

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Kapcsolási távolság [mm]                  | 3...20    |
| Érzékelési tartomány beállítható          | igen      |
| Érzékelési tartomány gyári beállítás [mm] | 20        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm]        | 20 ± 10 % |



## Kapacitív érzékelő

KB-2020-BBOA/NI

|                                     |                    |                                                                               |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Működési távolság                   | [mm]               | 0...16,2                                                                      |
| <b>Pontosság / eltérés</b>          |                    |                                                                               |
| Korrektíós faktor                   |                    | üveg: 0,4 / víz: 1 / kerámia: 0,2 / PVC: 0,2                                  |
| Hiszterézis                         | [Sr %-a]           | 1...15                                                                        |
| Kapcsolási pont eltolódás           | [Sr %-a]           | -15...15                                                                      |
| <b>Környezeti körülmények</b>       |                    |                                                                               |
| Környezeti hőmérséklet              | [°C]               | -25...70                                                                      |
| Védettség                           |                    | IP 65                                                                         |
| Megnövelt zavarállóság              |                    | igen; (megnövelt zavarvédelem a vezetett rádiófrekvenciás zavarokkal szemben) |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>         |                    |                                                                               |
| EMC                                 |                    | EN 60947-5-2                                                                  |
| MTTF                                | [év]               | 488                                                                           |
| <b>Mechanikai adatok</b>            |                    |                                                                               |
| Súly                                | [g]                | 258,5                                                                         |
| Ház                                 |                    | hengeres                                                                      |
| Beépítés módja                      |                    | nem süllyesztve beépíthető                                                    |
| Méret                               | [mm]               | Ø 34 / L = 81                                                                 |
| Anyagok                             |                    | PBT                                                                           |
| <b>Kijelzők / kezelési egységek</b> |                    |                                                                               |
| Kijelző                             | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga                                                                |
| <b>Elektromos csatlakozás</b>       |                    |                                                                               |
| Szükséges védelem                   |                    | miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 2 A; gyors működésű       |
| <b>Tartozékok</b>                   |                    |                                                                               |
| Szállított tételek                  |                    | rögzítőbilincs: 2                                                             |
|                                     |                    | hengeres csavarok: 2                                                          |
|                                     |                    | kuplungtárcsa: 2                                                              |
| <b>Megjegyzések</b>                 |                    |                                                                               |
| Megjegyzések                        |                    | Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. |
| Csomagolási egység                  |                    | 1 db                                                                          |



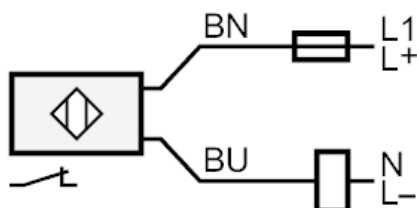
## Kapacitív érzékelő

KB-2020-BBOA/NI

### Elektromos csatlakozás

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

### Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint  $\leq 2$  A gyors működésű  
Érszínek :

BN = barna  
BU = kék