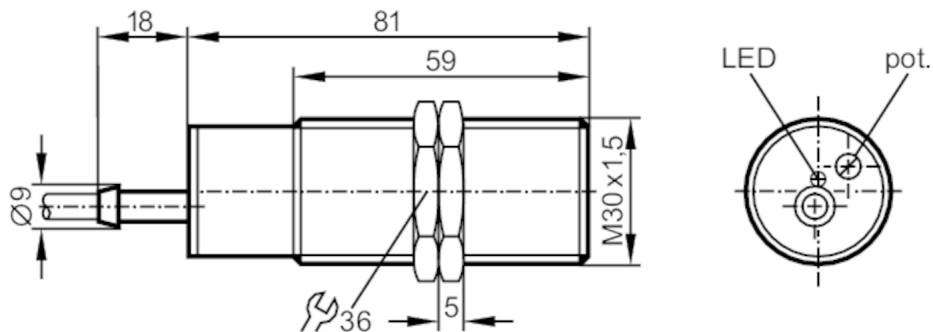




Kapacitív érzékelő

KI-2015-ABOA/NI



Termékjellemzők

|                     |      |                    |
|---------------------|------|--------------------|
| Kimeneti funkció    |      | záró               |
| Kapcsolási távolság | [mm] | 3...15             |
| Ház                 |      | menetes kialakítás |
| Méret               | [mm] | M30 x 1,5 / L = 81 |

Elektromos adatok

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

Kimenetek

|                                                 |      |                                                 |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Kimeneti funkció                                |      | záró                                            |
| 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: 200 / 100 DC)           |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC  | [mA] | 200; (UL alkalmazáshoz: 200 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...15    |
| Érzékelési tartomány beállítható     |      | igen      |
| Érzékelési tartomány gyári beállítás | [mm] | 15        |
| Valós érzékelési tartomány Sr        | [mm] | 15 ± 10 % |



## Kapacitív érzékelő

KI-2015-ABOA/NI

|                                     |                    |                                                                               |
|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Működési távolság                   | [mm]               | 0...12,1                                                                      |
| <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]               | 489                                                                           |
| <b>Mechanikai adatok</b>            |                    |                                                                               |
| Súly                                | [g]                | 181,5                                                                         |
| Ház                                 |                    | menetes kialakítás                                                            |
| Beépítés módja                      |                    | nem süllyesztve beépíthető                                                    |
| Méreték                             | [mm]               | M30 x 1,5 / L = 81                                                            |
| Menet megjelölés                    |                    | M30 x 1,5                                                                     |
| 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                  |                    | záróanyák: 2<br>csavarhúzó: 1                                                 |
| <b>Megjegyzések</b>                 |                    |                                                                               |
| Megjegyzések                        |                    | Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. |
| Csomagolási egység                  |                    | 1 db                                                                          |



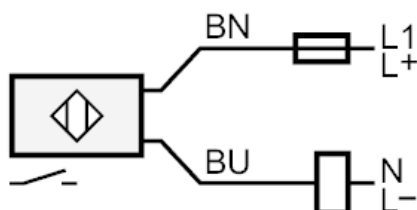
## Kapacitív érzékelő

KI-2015-ABOA/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