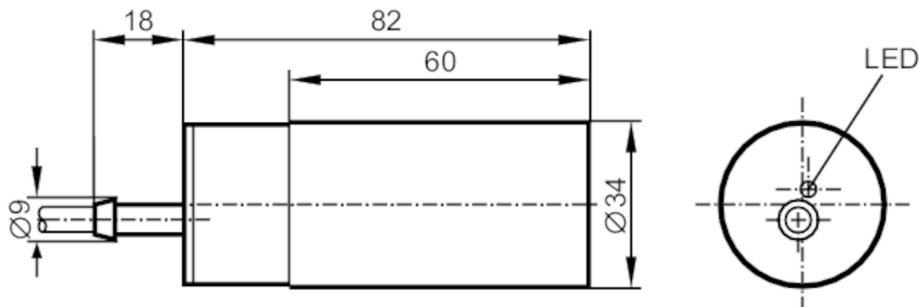


## Induktív érzékelő

IB-2020ZBBOA/6M



## Termékjellemzők

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Kimeneti funkció         | nyitó         |
| Kapcsolási távolság [mm] | 20            |
| Ház                      | hengeres      |
| Méreték [mm]             | Ø 34 / L = 82 |

## 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]    | 6                                               |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]    | 6,5                                             |
| Minimális terhelési áram [mA]                        | 5                                               |
| Maximális szivárgó áram [mA]                         | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]  | 100; (350 (...50 °C))                           |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]  | 100                                             |
| Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Kapcsolási frekvencia AC [Hz]                        | 25                                              |
| Kapcsolási frekvencia DC [Hz]                        | 50                                              |
| Rövidzárlat-biztos                                   | nem                                             |
| Túlterhelés-védelem                                  | nem                                             |

## Érzékelési tartomány

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Kapcsolási távolság [mm]           | 20        |
| Valós érzékelési tartomány Sr [mm] | 20 ± 10 % |
| Működési távolság [mm]             | 0...16,2  |

## Pontosság / eltérés

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Korrekciós faktor | acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,4 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|



## Induktív érzékelő

IB-2020ZBBOA/6M

|                                     |                           |                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Hiszterézis                         | [Sr %-a]                  | 1...20                                                                        |
| Kapcsolási pont eltolódás           | [Sr %-a]                  | -10...10                                                                      |
| <b>Környezeti körülmények</b>       |                           |                                                                               |
| Környezeti hőmérséklet              | [°C]                      | -25...100                                                                     |
| Védettség                           |                           | IP 67                                                                         |
| <b>Tesztek / engedélyek</b>         |                           |                                                                               |
| EMC                                 | EN 61000-4-2 ESD          | 4 kV CD / 8 kV AD                                                             |
|                                     | EN 61000-4-3 sugárzott HF | 3 V/m                                                                         |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst        | 2 kV                                                                          |
|                                     | EN 61000-4-6 HF vezetett  | 3 V                                                                           |
|                                     | EN 55011 emisszió         | B osztályú                                                                    |
| MTTF                                | [év]                      | 611                                                                           |
| <b>Mechanikai adatok</b>            |                           |                                                                               |
| Súly                                | [g]                       | 477                                                                           |
| Ház                                 |                           | hengeres                                                                      |
| Beépítés módja                      |                           | nem süllyesztve beépíthető                                                    |
| Méretek                             | [mm]                      | Ø 34 / L = 82                                                                 |
| Anyagok                             |                           | ház: PBT; zárósapka: TPE                                                      |
| <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: 1                                                             |
| <b>Megjegyzések</b>                 |                           |                                                                               |
| Megjegyzések                        |                           | Javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. |
| Csomagolási egység                  |                           | 1 db                                                                          |



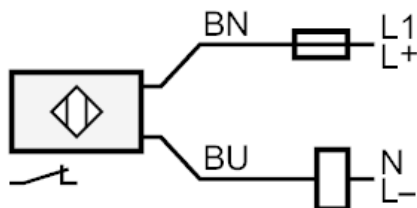
## Induktív érzékelő

IB-2020ZBBOA/6M

### Elektromos csatlakozás

Kábel: 6 m, szilikon; 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>

### Csatlakozás



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

BN = barna  
BU = kék