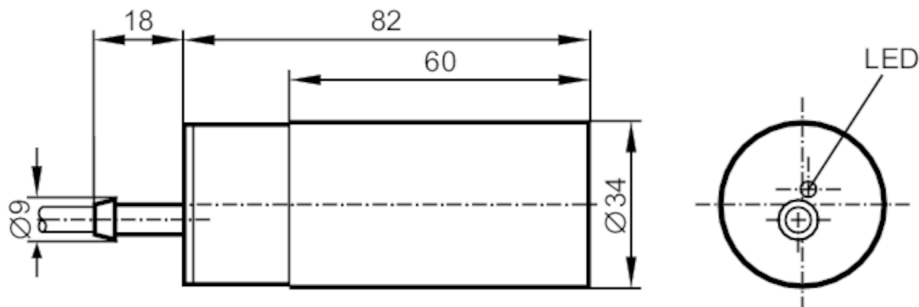


## Induktív érzékelő

IB-2020-ABOA



## Termékjellemzők

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Kimeneti funkció         | záró          |
| 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                                     | záró                                          |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC [V]    | 6                                             |
| Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése AC [V]    | 6,5                                           |
| Minimális terhelési áram [mA]                        | 5                                             |
| Maximális szivárgó áram [mA]                         | 1 (250 V AC) / 0,8 (140 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége AC [mA]  | 250; (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]                        | 60                                            |
| 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: 0,5 / alumínium: 0,5 / réz: 0,4 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|



## Induktív érzékelő

IB-2020-ABOA

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Hiszterézis               | [Sr %-a] | 3...15   |
| Kapcsolási pont eltolódás | [Sr %-a] | -10...10 |

## Környezeti körülmények

|                        |      |          |
|------------------------|------|----------|
| Környezeti hőmérséklet | [°C] | -25...80 |
| Védettség              |      | IP 67    |

## Tesztek / engedélyek

|      |              |            |
|------|--------------|------------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |            |
|      | EN 55011     | B osztályú |
| MTTF | [év]         | 611        |

## Mechanikai adatok

|                |      |                            |
|----------------|------|----------------------------|
| Súly           | [g]  | 257                        |
| Ház            |      | hengeres                   |
| Beépítés módja |      | nem süllyesztve beépíthető |
| Méreték        | [mm] | Ø 34 / L = 82              |
| Anyagok        |      | ház: PBT; zárósapka: TPE   |

## Kijelzők / kezelési egységek

|         |                    |                |
|---------|--------------------|----------------|
| Kijelző | kapcsolási állapot | 1 x LED, sárga |
|---------|--------------------|----------------|

## Elektromos csatlakozás

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Szükséges védelem | miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint; ≤ 2 A; gyors működésű |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Tartozékok

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Szállított tételek | rögzítőbilincs: 1 |
|--------------------|-------------------|

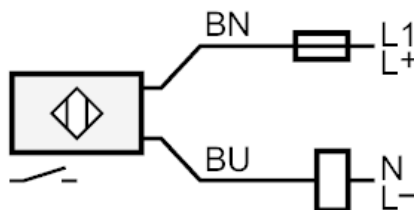
## Megjegyzések

|                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Megjegyzések       | javaslat: Rövidzárlat után ellenőrizni kell a készülék biztonságos működését. |
| Csomagolási egység | 1 db                                                                          |

## Elektromos csatlakozás

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

## Csatlakozás



Megjegyzés miniatűr biztosító IEC60127-2 1-es lapja szerint ≤ 2 A gyors működésű

Érszínek :

BN = barna  
BU = kék