

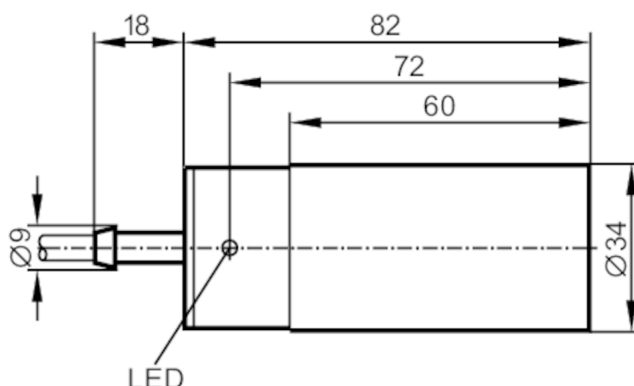
## Индуктивен сензор

IB-2020-BBOA

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IB0081

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



## Характеристики на продукта

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Изходна функция        | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm] | 20                |
| Корпус                 | цилиндричен       |
| Размери [mm]           | Ø 34 / L = 82     |

## Електрически показатели

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Работно напрежение [V]               | 20...250 AC/DC |
| Клас на защита                       | II             |
| Защита срещу обръщане на полярността | не             |

## Изходи

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално затворен                               |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 6                                               |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 6,5                                             |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                                               |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC) |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 250; (350 (...50 °C))                           |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 100                                             |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                          |
| Честота на превключване AC [Hz]                               | 25                                              |



## Индуктивен сензор

IB-2020-BBOA

|                                            |                                                                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Честота на превключване [Hz]               | 50                                                                               |
| DC                                         |                                                                                  |
| Устойчив на късо съединение                | не                                                                               |
| Защита от претоварване                     | не                                                                               |
| <b>Обхват на следене</b>                   |                                                                                  |
| Обхват на сензора [mm]                     | 20                                                                               |
| Реален обхват на засичане [mm] Sr          | 20 ± 10 %                                                                        |
| Работен обхват [mm]                        | 0...16,2                                                                         |
| <b>Прецизност / отклонения</b>             |                                                                                  |
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3    |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 1...15                                                                           |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                         |
| <b>Условия на работа</b>                   |                                                                                  |
| Околна температура [°C]                    | -25...80                                                                         |
| Защита                                     | IP 67                                                                            |
| <b>Тестове / одобрения</b>                 |                                                                                  |
| EMC                                        | EN 60947-5-2                                                                     |
|                                            | EN 55011 клас B                                                                  |
| <b>Механични данни</b>                     |                                                                                  |
| Корпус                                     | цилиндричен                                                                      |
| Монтаж                                     | неекраниран монтаж                                                               |
| Размери [mm]                               | Ø 34 / L = 82                                                                    |
| Материал                                   | PBT                                                                              |
| <b>Дисплеи / работни елементи</b>          |                                                                                  |
| Дисплей                                    | Статус на превключване 1 x Светодиод, жълт                                       |
| <b>Електрическо свързване</b>              |                                                                                  |
| Задължителна защита                        | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ          |
| <b>Акcesoари</b>                           |                                                                                  |
| Доставени артикули                         | Монтажна скоба: 1                                                                |
| <b>Забележки</b>                           |                                                                                  |
| Забележки                                  | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |
| Единица на опаковката                      | 1 брой                                                                           |

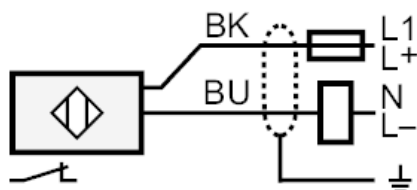
## Индуктивен сензор

IB-2020-BBOA

### Електрическо свързване

Кабел: 1,5 m, RTF; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ  
Цветовете на проводниците :

BK =  
BU =

черен  
син