

## Индуктивен сензор

IB-2020-BBOA



## 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                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                               | 50                                              |
| Устойчив на късо съединение                                   | не                                              |
| Защита от претоварване                                        | не                                              |



## Индуктивен сензор

IB-2020-BBOA

| Обхват на следене                |                                                                                  |                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Обхват на сензора                | [mm]                                                                             | 20                  |
| Реален обхват на засичане Sr     | [mm]                                                                             | 20 ± 10 %           |
| Работен обхват                   | [mm]                                                                             | 0...16,2            |
| Прецизност / отклонения          |                                                                                  |                     |
| 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            |
| Условия на работа                |                                                                                  |                     |
| Околна температура               | [°C]                                                                             | -25...80            |
| Защита                           | IP 67                                                                            |                     |
| Тестове / одобрения              |                                                                                  |                     |
| EMC                              | EN 60947-5-2                                                                     |                     |
|                                  | EN 55011                                                                         | клас B              |
| MTTF                             | [Години]                                                                         | 610                 |
| Механични данни                  |                                                                                  |                     |
| Тегло                            | [g]                                                                              | 257,5               |
| Корпус                           | цилиндричен                                                                      |                     |
| Монтаж                           | неекраниран монтаж                                                               |                     |
| Размери                          | [mm]                                                                             | Ø 34 / L = 82       |
| Материал                         | PBT                                                                              |                     |
| Дисплеи / работни елементи       |                                                                                  |                     |
| Дисплей                          | Статус на превключване                                                           | 1 x Светодиод, жълт |
| Електрическо свързване           |                                                                                  |                     |
| Задължителна защита              | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ          |                     |
| Акcesoари                        |                                                                                  |                     |
| Доставени артикули               | Монтажна скоба: 1                                                                |                     |
| Забележки                        |                                                                                  |                     |
| Забележки                        | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |                     |
| Единица на опаковката            | 1 брой                                                                           |                     |



## Индуктивен сензор

IB-2020-BBOA

### Електрическо свързване

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

### Връзка



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

BN =

кафяв

BU =

син