

## Индуктивен сензор

IF-2004-BBOW/10M

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Изходна функция        | нормално затворен  |
| Обхват на сензора [mm] | 4                  |
| Корпус                 | с резба            |
| Размери [mm]           | M12 x 1 / L = 71,5 |

## Електрически показатели

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Честота AC [Hz]                      | 47...63     |
| Работно напрежение [V]               | 20...250 AC |
| Клас на защита                       | II          |
| Защита срещу обръщане на полярността | не          |

## Изходи

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Изходна функция                                               | нормално затворен     |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 8,5                   |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 8                     |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2                     |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 200; (250 (...50 °C)) |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 900; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Честота на превключване AC [Hz]                               | 25                    |
| Устойчив на късо съединение                                   | не                    |
| Защита от претоварване                                        | не                    |

## Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 4        |
| Реален обхват на засичане Sr | 4 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...3,25 |



## Индуктивен сензор

IF-2004-BBOW/10M

| Прецизност / отклонения                    |                                                                                  |                     |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2    |                     |
| 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                                                                     |                     |
| MTTF [Години]                              | 932                                                                              |                     |
| Механични данни                            |                                                                                  |                     |
| Корпус                                     | с резба                                                                          |                     |
| Монтаж                                     | неекраниран монтаж                                                               |                     |
| Размери [mm]                               | M12 x 1 / L = 71,5                                                               |                     |
| Означение на резбата                       | M12 x 1                                                                          |                     |
| 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 А; бързодействащ          |                     |
| Акcesoари                                  |                                                                                  |                     |
| Доставени артикули                         | заклучващи гайки: 2                                                              |                     |
| Забележки                                  |                                                                                  |                     |
| Забележки                                  | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |                     |
| Единица на опаковката                      | 1 брой                                                                           |                     |



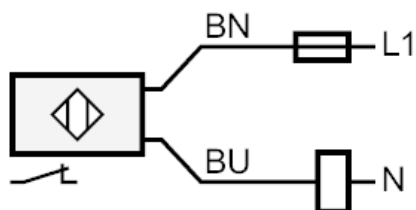
## Индуктивен сензор

IF-2004-BBOW/10M

### Електрическо свързване

Кабел: 10 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