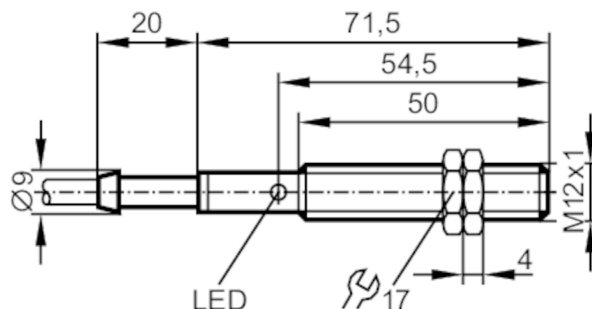


## Индуктивен сензор

IF-2004-BBOW



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

## Изходи

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

## Прецизност / отклонения

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|



## Индуктивен сензор

IF-2004-BBOW

|                                  |                                                                                  |                        |                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 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                  |                                                                                  |                        |                     |
| Тегло                            | [g]                                                                              | 100,6                  |                     |
| 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 A; бързодействащ          |                        |                     |
| Акcesoари                        |                                                                                  |                        |                     |
| Доставени артикули               | заклучващи гайки: 2                                                              |                        |                     |
| Забележки                        |                                                                                  |                        |                     |
| Забележки                        | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |                        |                     |
| Единица на опаковката            | 1 брой                                                                           |                        |                     |



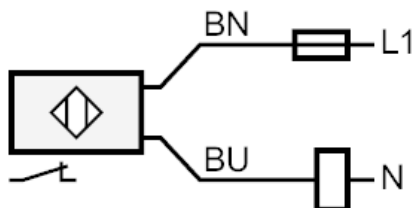
## Индуктивен сензор

IF-2004-BBOW

## 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