

## Индуктивен сензор

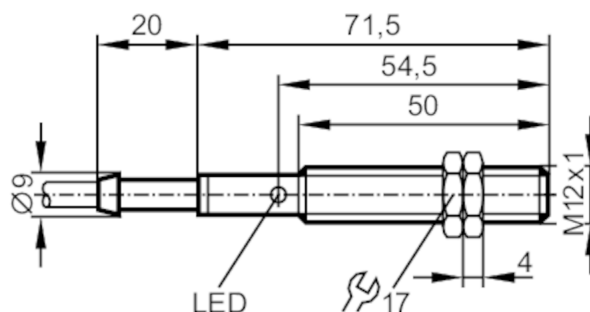
IF-2004-BBOW

RT

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IF0004

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] | 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                    |
| Защита срещу късо съединение                                  | не                    |
| Защита от претоварване                                        | не                    |

## Обхват на следене

|                        |   |
|------------------------|---|
| Обхват на сензора [mm] | 4 |
|------------------------|---|



## Индуктивен сензор

IF-2004-BBOW

RT

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Реален обхват на засичане [mm] | 4 ± 10 % |
| Sr                             |          |
| 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 |
| 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 |

## 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, червен |
|---------|------------------------|-----------------------|

## Акcesoари

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Доставени артикули | заклучващи гайки: 2 |
|--------------------|---------------------|

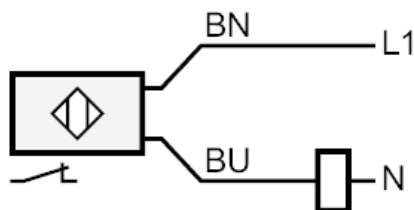
## Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |
|-----------------------|--------|

## Електрическо свързване

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

Връзка



Цветовете на проводниците :  
 BN = кафяв  
 BU = син