

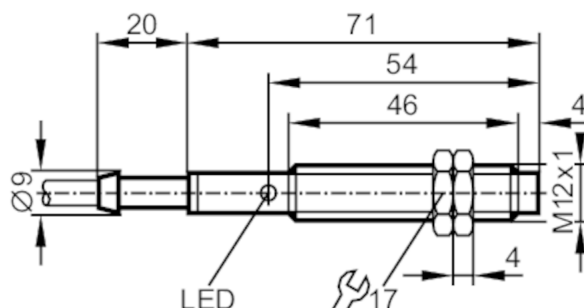
## Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IF0302

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



## Характеристики на продукта

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

## Електрически показатели

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Честота АС [Hz]                      | 47...63     |
| Работно напрежение [V]               | 20...140 АС |
| Клас на защита                       | II          |
| Защита срещу обръщане на полярността | не          |

## Изходи

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Изходна функция                                               | нормално отворен      |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението АС [V] | 8,5                   |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 8                     |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 3                     |
| 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        |
| Реален обхват на засичане Sr | 4 ± 10 % |



## Индуктивен сензор

IFA2004-ABOW

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| 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           |
| Означение на резбата | M12 x 1                         |
| Материал             | месинг с никелово покритие; PBT |

## Дисплей / работни елементи

|         |                        |                       |
|---------|------------------------|-----------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, червен |
|---------|------------------------|-----------------------|

## Акcesoари

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

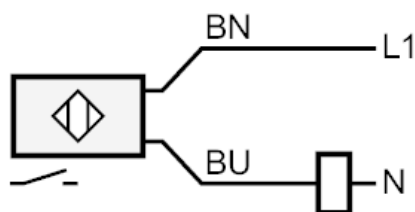
## Забележки

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| 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