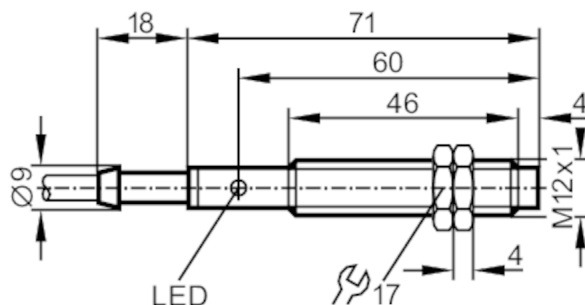


## Индуктивен сензор

IFA3004-BPKG



## Характеристики на продукта

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

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Консумация на ток [mA]               | 15; (24 V) |
| Клас на защита                       | II         |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

## Изходи

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 2,5              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 250              |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]  | 400              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 400              |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

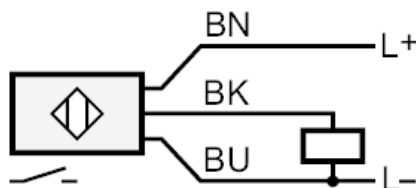
|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 4        |
| Реален обхват на засичане Sr | 4 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...3,25 |



## Индуктивен сензор

IFA3004-BPKG

| Прецизност / отклонения          |           |                                                                               |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция           |           | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис                       | [% от Sr] |                                                                               |
| Дрейф на точката на превключване |           |                                                                               |
|                                  | [% от Sr] | 1...15                                                                        |
|                                  |           | -10...10                                                                      |
| Условия на работа                |           |                                                                               |
| Околна температура               |           | [°C]                                                                          |
| Защита                           |           | -25...80                                                                      |
|                                  |           | IP 67                                                                         |
| Тестове / одобрения              |           |                                                                               |
| EMC                              |           | EN 60947-5-2                                                                  |
| MTTF                             |           | [Години]                                                                      |
|                                  |           | 1948                                                                          |
| Механични данни                  |           |                                                                               |
| Тегло                            |           | [g]                                                                           |
| Корпус                           |           | 100,5                                                                         |
| Монтаж                           |           | с резба                                                                       |
| Размери                          |           | неекраниран монтаж                                                            |
| Означение на резбата             |           | M12 x 1 / L = 71                                                              |
| Материал                         |           | M12 x 1                                                                       |
|                                  |           | месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PC                           |
| Дисплеи / работни елементи       |           |                                                                               |
| Дисплей                          |           | Статус на превключване                                                        |
|                                  |           | 1 x Светодиод, жълт                                                           |
| Акcesoари                        |           |                                                                               |
| Доставени артикули               |           | заклучващи гайки: 2                                                           |
| Забележки                        |           |                                                                               |
| Единица на опаковката            |           | 1 брой                                                                        |
| Електрическо свързване           |           |                                                                               |
| Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm²    |           |                                                                               |
| Връзка                           |           |                                                                               |



Цветовете на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

BK = черен