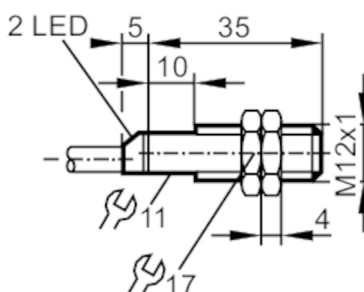


## Индуктивен сензор

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP/NPN          |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 4                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M12 x 1 / L = 40 |

## Приложение

|         |                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------|
| Система | Увеличен обхват на засичане; оптична помощ за конфигуриране |
|---------|-------------------------------------------------------------|

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...36 DC |
| Клас на защита                       | II         |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

## Изходи

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP/NPN          |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 5                |
| Минимален работен ток [mA]                             | 5                |
| Макс. ток на утечка [mA]                               | 1                |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 100              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 110              |
| Защита срещу 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

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Увеличен обхват на засичане | да |
|-----------------------------|----|

## Прецизност / отклонения

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 3...15                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                      |

## Условия на работа

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Околна температура [°C] | -25...70 |
| Защита                  | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|     |                                       |                                   |
|-----|---------------------------------------|-----------------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD                 |
|     | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                            |
|     | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                              |
|     | EN 61000-4-5 Surge                    | 0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm |
|     | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                              |

## Механични данни

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тегло [g]            | 0,065                                                                                     |
| Корпус               | с резба                                                                                   |
| Монтаж               | екраниран монтаж                                                                          |
| Размери [mm]         | M12 x 1 / L = 40                                                                          |
| Означение на резбата | M12 x 1                                                                                   |
| Материал             | корпус: месинг PTFE покритие; сензорна повърхност: PBT PTFE покритие; крайна капачка: PPE |

## Дисплей / работни елементи

|                                |                        |                       |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|
| Дисплей                        | Статус на превключване | 1 x Светодиод, червен |
|                                | Статус на превключване | 1 x Светодиод, зелен  |
| Оптична помощ за конфигуриране | да                     |                       |

## Акcesoари

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

## Забележки

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

## Електрическо свързване - щекер

Кабел: 0,3 m, PVC, Ø 3,6 mm; 2 x 0,34 mm²

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



# IF6047



## Индуктивен сензор

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

### Връзка

