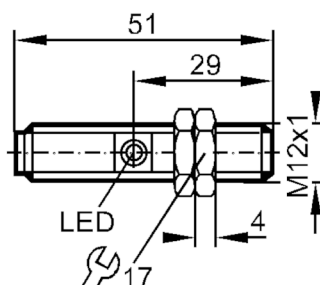


## Индуктивен сензор

IFB2002-ARKG/UP/V4A/US100KRSRT

Артикулет не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP/NPN          |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 2                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M12 x 1          |

## Приложение

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Система | контакти със златно покритие |
|---------|------------------------------|

## 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]     | 4,6              |
| Минимален работен ток [mA]                             | 4                |
| Макс. ток на утечка [mA]                               | 0,8              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 150              |



## Индуктивен сензор

IFB2002-ARKG/UP/V4A/US100KRSRT

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Честота на превключване [Hz]  | 1200     |
| DC                            |          |
| Защита срещу късо съединение  | да       |
| Вид защита от късо съединение | импулсна |
| Защита от претоварване        | да       |

## Обхват на следене

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Обхват на сензора [mm]         | 2             |
| Реален обхват на засичане [mm] | $2 \pm 10 \%$ |
| Sr                             |               |
| Работен обхват [mm]            | 0...1,6       |

## Прецизност / отклонения

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / 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...80 |
| Защита                  | IP 67    |

## Тестове / одобрения

|     |              |        |
|-----|--------------|--------|
| EMC | EN 60947-5-2 |        |
|     | EN 55011     | клас B |

## Механични данни

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Корпус               | с резба                                         |
| Монтаж               | екраниран монтаж                                |
| Размери [mm]         | M12 x 1                                         |
| Означение на резбата | M12 x 1                                         |
| Материал             | неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PBT без цвят |

## 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 - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



## Индуктивен сензор

IFB2002-ARKG/UP/V4A/US100KRSRT

### Връзка

