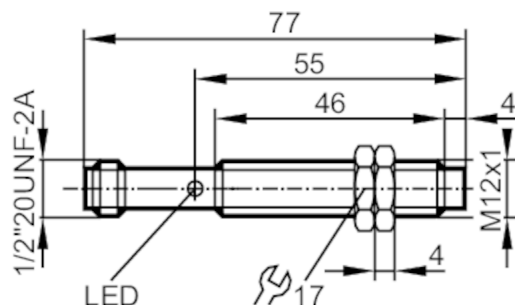


## Индуктивен сензор

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



## Характеристики на продукта

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Изходна функция        | нормално затворен |
| Обхват на сензора [mm] | 4                 |
| Корпус                 | с резба           |
| Размери [mm]           | M12 x 1 / L = 77  |

## Електрически показатели

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Честота АС [Hz]                      | 45...65     |
| Работно напрежение [V]               | 20...250 АС |
| Клас на защита                       | I           |
| 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                    |
| Устойчив на 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...3,24 |

## Прецизност / отклонения

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|



## Индуктивен сензор

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| 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 61000-4-2 ESD   | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3       | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6       | 3 V               |
|      | EN 55011           | клас B            |
| MTTF | [Години]           | 932               |

## Механични данни

|                      |      |                                                                                                                                           |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 35,1                                                                                                                                      |
| Корпус               |      | с резба                                                                                                                                   |
| Монтаж               |      | неекраниран монтаж                                                                                                                        |
| Размери              | [mm] | M12 x 1 / L = 77                                                                                                                          |
| Означение на резбата |      | M12 x 1                                                                                                                                   |
| Материал             |      | корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT естествен;<br>Гайки: месинг с бронзово покритие; LED прозорец: PBT естествен |
| Усилие на затягане   | [Nm] | A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm                                                                                                                 |

## Дисплей / работни елементи

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

## Електрическо свързване

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Задължителна защита | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Акcesoари

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

## Забележки

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Забележки             | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                                           |

## Електрическо свързване - щекер

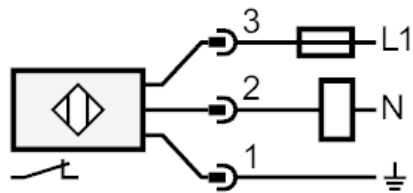
Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C



## Индуктивен сензор

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

### Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A бързодействащ

### диаграми и графики

#### Инсталация

