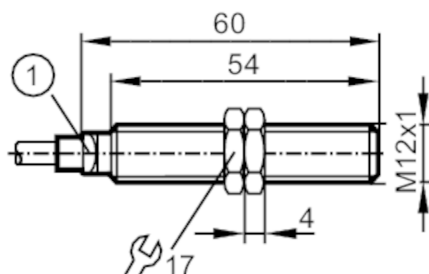


## Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/2M/PUR



1 Светодиод жълт



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 2                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M12 x 1 / L = 60 |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 10       |
| Клас на защита                       | III        |
| 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] | 100              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 800              |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 2        |
| Реален обхват на засичане Sr | 2 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...1,62 |

## 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 | -10...10                                                                      |



## Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/2M/PUR

[% от Sr]

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...75 |
| 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 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                    |
|                           | EN 55011                              | клас B                  |
| MTTF                      | [Години]                              | 1710                    |
| Включен е вграден софтуер |                                       | да                      |
| UL одобрение              | Ta                                    | -25...75 °C             |
|                           | Enclosure type                        | Type 1                  |
|                           | Захранване                            | Limited Voltage/Current |
|                           | Номер за одобрение на UL              | A002                    |
|                           | Файл номер UL                         | E174191                 |

## Механични данни

|                      |      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 94,7                                                                                                                                     |
| Корпус               |      | с резба                                                                                                                                  |
| Монтаж               |      | екраниран монтаж                                                                                                                         |
| Размери              | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                         |
| Означение на резбата |      | M12 x 1                                                                                                                                  |
| Материал             |      | корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев;<br>LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие |
| Усилие на затягане   | [Nm] | 12                                                                                                                                       |

## Дисплеи / работни елементи

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

## Акcesoари

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

## Забележки

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

# IF7104



## Индуктивен сензор

IFK3002-BPKG/2M/PUR

### Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Връзка



|      |                             |
|------|-----------------------------|
|      | Цветовете на проводниците : |
| BK = | черен                       |
| BN = | кафяв                       |
| BU = | син                         |