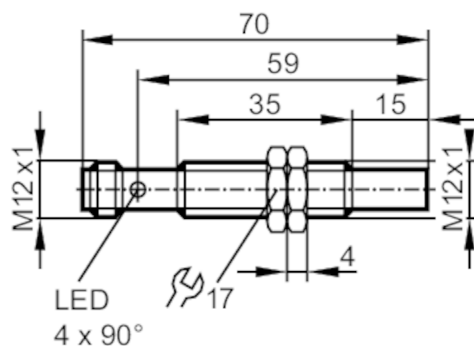


## Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3008-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 8                |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M12 x 1 / L = 70 |

## Приложение

|            |                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Система    | контакти със златно покритие; Цялостен метален корпус; корекционен фактор = 1 |
| Приложение | Използва се във влажни зони и в хранително-вкусовата промишленост             |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 20       |
| 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              |
| Макс. ток на утечка [mA]                               | 0,1              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 100              |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

|                        |   |
|------------------------|---|
| Обхват на сензора [mm] | 8 |
|------------------------|---|



## Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3008-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

|                                   |                                       |                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реален обхват на засичане<br>Sr   | [mm]                                  | 8 ± 10 %                                                                                            |
| Работен обхват                    | [mm]                                  | 0...6,48                                                                                            |
| <b>Прецизност / отклонения</b>    |                                       |                                                                                                     |
| Коефициент на корекция            |                                       | стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 1 / алуминий: 1 / мед: 1                               |
| Хистерезис                        | [% от Sr]                             | 1...15                                                                                              |
| Дрейф на точката на превключване  | [% от Sr]                             | -10...10                                                                                            |
| Корекционен фактор = 1            |                                       | да                                                                                                  |
| <b>Условия на работа</b>          |                                       |                                                                                                     |
| Околна температура                | [°C]                                  | 0...100                                                                                             |
| Защита                            |                                       | IP 68; IP 69K                                                                                       |
| <b>Тестове / одобрения</b>        |                                       |                                                                                                     |
| 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                                                                                                |
|                                   | EN 55011                              | клас B                                                                                              |
| <b>Механични данни</b>            |                                       |                                                                                                     |
| Корпус                            |                                       | с резба                                                                                             |
| Монтаж                            |                                       | неекраниран монтаж                                                                                  |
| Размери                           | [mm]                                  | M12 x 1 / L = 70                                                                                    |
| Означение на резбата              |                                       | M12 x 1                                                                                             |
| Материал                          |                                       | корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L) |
| Цялостен метален корпус           |                                       | да                                                                                                  |
| <b>Дисплеи / работни елементи</b> |                                       |                                                                                                     |
| Дисплей                           | Статус на превключване                | 4 x 90° Светодиод, жълт                                                                             |
| <b>Акcesoари</b>                  |                                       |                                                                                                     |
| Доставени артикули                |                                       | заклучващи гайки: 2                                                                                 |
| <b>Забележки</b>                  |                                       |                                                                                                     |
| Единица на опаковката             |                                       | 1 брой                                                                                              |

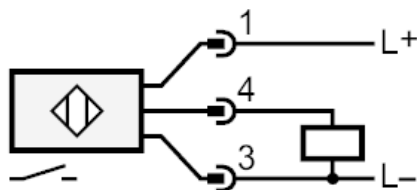


## Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3008-BPKG/M/AM/V4A/US104DPS

### Електрическо свързване

#### Връзка



Конектор: 1 x M12; Контакти: със златно покритие