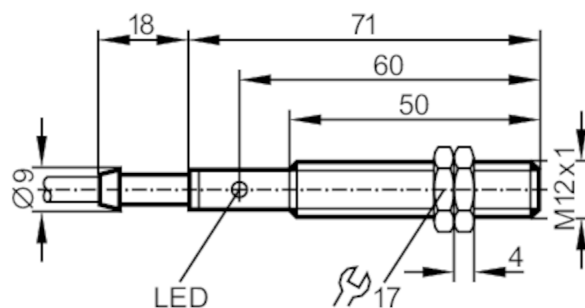


## Индуктивен сензор

IF-2004-FRKG/20M/PH

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP/NPN                                          |
| Изходна функция         | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Обхват на сензора [mm]  | 4                                                |
| Корпус                  | с резба                                          |
| Размери [mm]            | M12 x 1 / L = 71                                 |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...55 DC |
| Клас на защита                       | II         |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

## Изходи

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP/NPN                                          |
| Изходна функция                                        | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     | 4,6                                              |
| Минимален работен ток [mA]                             | 4                                                |
| Макс. ток на утечка [mA]                               | 0,5                                              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 400                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 1500                                             |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                         |
| Защита от претоварване                                 | да                                               |

## Обхват на следене

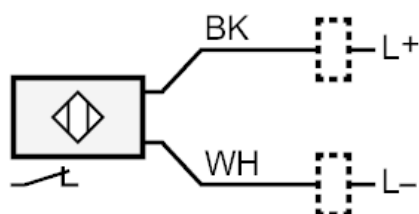
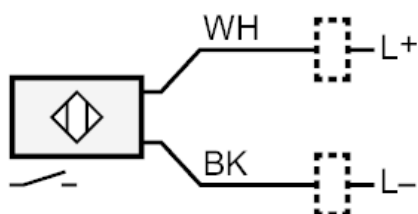
|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 4        |
| Реален обхват на засичане Sr | 4 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...3,25 |



## Индуктивен сензор

IF-2004-FRKG/20M/PH

| Прецизност / отклонения              |                                                                               |                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Коефициент на корекция               | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |                     |
| Хистерезис                           | [% от Sr]                                                                     | 1...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                                                                  |                     |
| MTTF                                 | [Години]                                                                      | 1815                |
| Механични данни                      |                                                                               |                     |
| Корпус                               | с резба                                                                       |                     |
| Монтаж                               | неекраниран монтаж                                                            |                     |
| Размери                              | [mm]                                                                          | M12 x 1 / L = 71    |
| Означение на резбата                 | M12 x 1                                                                       |                     |
| Материал                             | PBT                                                                           |                     |
| Дисплеи / работни елементи           |                                                                               |                     |
| Дисплей                              | Статус на превключване                                                        | 1 x Светодиод, жълт |
| Акcesoари                            |                                                                               |                     |
| Доставени артикули                   | заклучващи гайки: 2                                                           |                     |
| Забележки                            |                                                                               |                     |
| Единица на опаковката                | 1 брой                                                                        |                     |
| Електрическо свързване               |                                                                               |                     |
| Кабел: 20 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm² |                                                                               |                     |
| Връзка                               |                                                                               |                     |



BK = Цветове на проводниците :  
 черен  
 WH = бял