

## Индуктивен сензор

IB-2020-FRKG/20M/XH

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



## Характеристики на продукта

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Изходна функция        | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Обхват на сензора [mm] | 20                                               |
| Корпус                 | цилиндричен                                      |
| Размери [mm]           | Ø 34 / L = 82                                    |

## Електрически показатели

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

## Изходи

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 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]                        | 300                                              |
| Защита срещу късо съединение                           | да                                               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна                                         |
| Защита от претоварване                                 | да                                               |

## Обхват на следене

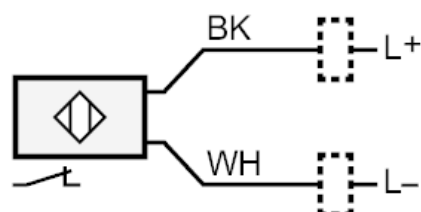
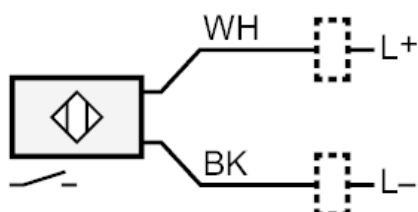
|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 20        |
| Реален обхват на засичане Sr | 20 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...16,2  |



## Индуктивен сензор

IB-2020-FRKG/20M/XH

| Прецизност / отклонения                           |           |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                            |           | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
| Хистерезис                                        | [% от Sr] |                                                                               |
| Дрейф на точката на превключване                  |           |                                                                               |
|                                                   |           | 3...15                                                                        |
|                                                   |           | -10...10                                                                      |
| Условия на работа                                 |           |                                                                               |
| Околна температура                                |           | [°C]                                                                          |
| Защита                                            |           | IP 67                                                                         |
| Тестове / одобрения                               |           |                                                                               |
| EMC                                               |           | EN 60947-5-2                                                                  |
| MTTF                                              |           | [Години]                                                                      |
|                                                   |           | 1699                                                                          |
| Механични данни                                   |           |                                                                               |
| Корпус                                            |           | цилиндричен                                                                   |
| Монтаж                                            |           | неекраниран монтаж                                                            |
| Размери                                           |           | [mm]                                                                          |
| Материал                                          |           | PBT                                                                           |
| Дисплеи / работни елементи                        |           |                                                                               |
| Дисплей                                           |           | Статус на превключване                                                        |
|                                                   |           | 1 x Светодиод, жълт                                                           |
| Акcesoари                                         |           |                                                                               |
| Доставени артикули                                |           | Монтажна скоба: 1                                                             |
| Забележки                                         |           |                                                                               |
| Единица на опаковката                             |           | 1 брой                                                                        |
| Електрическо свързване                            |           |                                                                               |
| Кабел: 20 m, PUR; с висока гъвкавост; 2 x 0,5 mm² |           |                                                                               |
| Връзка                                            |           |                                                                               |



BK = Цветовете на проводниците :  
 WH = черен  
 бял