

## Индуктивен сензор

IE-2002-FROG/15M/PUR

Артикулят 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]  | 2                                                |
| Корпус                  | с резба                                          |
| Размери [mm]            | M8 x 1 / L = 50                                  |

## Електрически показатели

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Работно напрежение [V]               | 5...36 DC |
| Защита срещу обръщане на полярността | не        |

## 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]                               | 0,8                                              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 2000                                             |
| Защита срещу късо съединение                           | не                                               |
| Защита от претоварване                                 | не                                               |

## Обхват на следене

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Обхват на сензора [mm]       | 2        |
| Реален обхват на засичане Sr | 2 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...1,6  |

## 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                                                                        |



## Индуктивен сензор

IE-2002-FROG/15M/PUR

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| 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 |

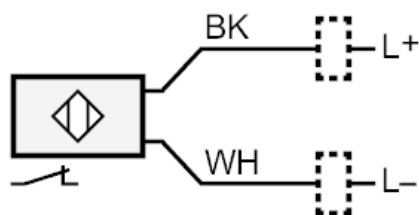
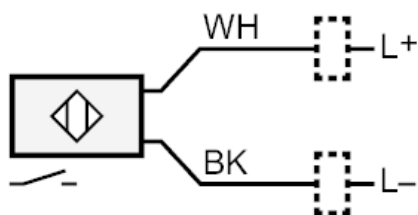
| Механични данни      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Корпус               | с резба              |
| Монтаж               | неекраниран монтаж   |
| Размери              | [mm] M8 x 1 / L = 50 |
| Означение на резбата | M8 x 1               |
| Материал             | PBT                  |

| Дисплеи / работни елементи |                        |                     |
|----------------------------|------------------------|---------------------|
| Дисплей                    | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |

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

| Електрическо свързване                           |  |
|--------------------------------------------------|--|
| Кабел: 15 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |  |

| Връзка |  |
|--------|--|
|--------|--|



BK = Цветове на проводниците :  
 WH = черен  
 бял