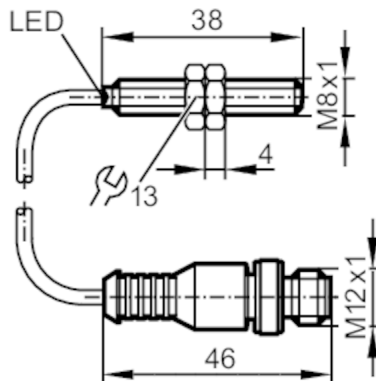




Индуктивен сензор

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS



| Характеристики на продукта                             |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                                | PNP              |
| Изходна функция                                        | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]                                 | 2                |
| Корпус                                                 | с резба          |
| Размери [mm]                                           | M8 x 1           |
| Електрически показатели                                |                  |
| Работно напрежение [V]                                 | 10...36 DC       |
| Консумация на ток [mA]                                 | 15; (24 V)       |
| 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] | 200              |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]  | 200              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 1000             |
| 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         |



## Индуктивен сензор

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

| Прецизност / отклонения                                                                                                                  |                                       |                                                                               |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Коефициент на корекция                                                                                                                   |                                       | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3 |                       |
| Хистерезис                                                                                                                               | [% от Sr]                             | 1...15                                                                        |                       |
| Дрейф на точката на превключване                                                                                                         | [% от Sr]                             | -10...10                                                                      |                       |
| Условия на работа                                                                                                                        |                                       |                                                                               |                       |
| Околна температура                                                                                                                       |                                       | [°C]                                                                          | -25...70              |
| Защита                                                                                                                                   |                                       |                                                                               | IP 67                 |
| Тестове / одобрения                                                                                                                      |                                       |                                                                               |                       |
| EMC                                                                                                                                      | EN 61000-4-2 ESD                      |                                                                               | 4 kV CD / 8 kV AD     |
|                                                                                                                                          | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване |                                                                               | 3 V/m                 |
|                                                                                                                                          | EN 61000-4-4 Burst                    |                                                                               | 2 kV                  |
|                                                                                                                                          | EN 61000-4-6 HF проведено             |                                                                               | 3 V                   |
|                                                                                                                                          | EN 55011                              |                                                                               | клас B                |
| MTTF                                                                                                                                     | [Години]                              | 2804                                                                          |                       |
| Механични данни                                                                                                                          |                                       |                                                                               |                       |
| Тегло                                                                                                                                    | [g]                                   | 39,5                                                                          |                       |
| Корпус                                                                                                                                   |                                       | с резба                                                                       |                       |
| Монтаж                                                                                                                                   |                                       | екраниран монтаж                                                              |                       |
| Размери                                                                                                                                  | [mm]                                  | M8 x 1                                                                        |                       |
| Означение на резбата                                                                                                                     |                                       | M8 x 1                                                                        |                       |
| Материал                                                                                                                                 |                                       | месинг с бронзово покритие; LCP                                               |                       |
| Усилие на затягане                                                                                                                       | [Nm]                                  | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                                                       |                       |
| Дисплеи / работни елементи                                                                                                               |                                       |                                                                               |                       |
| Дисплей                                                                                                                                  |                                       | Статус на превключване                                                        | 1 x Светодиод, червен |
| Акcesoари                                                                                                                                |                                       |                                                                               |                       |
| Доставени артикули                                                                                                                       |                                       | заклучващи гайки: 2                                                           |                       |
| Забележки                                                                                                                                |                                       |                                                                               |                       |
| Единица на опаковката                                                                                                                    |                                       | 1 брой                                                                        |                       |
| Електрическо свързване - щекер                                                                                                           |                                       |                                                                               |                       |
| Кабел: 0,8 m, PUR; с трудно възпламеняване (FRNC); 3 x 0,14 mm²                                                                          |                                       |                                                                               |                       |
| Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Заклучване: с възможност за въртене                                                                      |                                       |                                                                               |                       |
| <div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>2</div><div>1</div><div>3</div><div>4</div></div></div></div> |                                       |                                                                               |                       |

## Индуктивен сензор

IEB3002BBPKG/0,8M/FH/US100DPS

### Връзка



### диаграми и графики

#### Инсталация

