

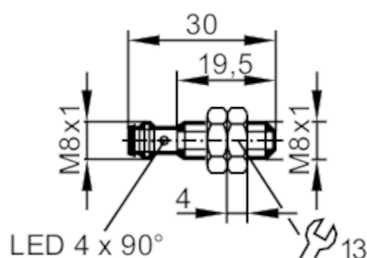
## Индуктивен сензор

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

## Спрени изделия

Алтернативни артикули: IE5416

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 1,5              |
| Корпус                  | с резба          |
| Размери [mm]            | M8 x 1 / L = 30  |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 9        |
| Клас на защита                       | II         |
| 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              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 3000             |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна         |
| Защита от претоварване                                 | не               |

## Обхват на следене

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Обхват на сензора [mm] | 1,5 |
|------------------------|-----|



## Индуктивен сензор

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

|                                 |      |            |
|---------------------------------|------|------------|
| Реален обхват на засичане<br>Sr | [mm] | 1,5 ± 10 % |
| Работен обхват                  | [mm] | 0...1,2    |

## Прецизност / отклонения

|                                            |                                                                               |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |  |
| Хистерезис [% от Sr]                       | < 15                                                                          |  |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                      |  |

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...70 |
| Защита             |      | IP 68    |

## Тестове / одобрения

|              |               |           |
|--------------|---------------|-----------|
| EMC          | EN 60947-5-2  |           |
| MTTF         | [Години]      | 835       |
| UL одобрение | Ta            | 0...40 °C |
|              | Захранване    | Class 2   |
|              | Файл номер UL | E174191   |

## Механични данни

|                      |      |                                                     |
|----------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Тегло                | [g]  | 20,5                                                |
| Корпус               |      | с резба                                             |
| Монтаж               |      | екраниран монтаж                                    |
| Размери              | [mm] | M8 x 1 / L = 30                                     |
| Означение на резбата |      | M8 x 1                                              |
| Материал             |      | корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: PA |

## Дисплей / работни елементи

|         |                        |                         |
|---------|------------------------|-------------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 4 x 90° Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|-------------------------|

## Акcesoари

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Доставени артикули | заклучващи гайки: 2 |
|--------------------|---------------------|

## Забележки

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Указания              | Спрени изделия |
| Единица на опаковката | 1 брой         |

## Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



# IE5412



## Индуктивен сензор

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

### Връзка

