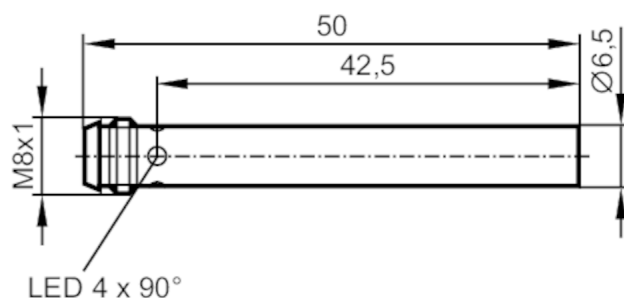


## Индуктивен сензор

ITB31,5BBPKG/AS



## Характеристики на продукта

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение | PNP              |
| Изходна функция         | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]  | 1,5              |
| Корпус                  | цилиндричен      |
| Размери [mm]            | Ø 6,5 / L = 50   |

## Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 10       |
| 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] | 100              |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]  | 100              |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 1700             |
| Защита срещу късо съединение                           | да               |
| Защита от претоварване                                 | да               |

## Обхват на следене

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Обхват на сензора [mm]       | 1,5        |
| Реален обхват на засичане Sr | 1,5 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]          | 0...1,22   |

## Прецизност / отклонения

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,2 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|



## Индуктивен сензор

ITB31,5BPKG/AS

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Хистерезис                       | [% от Sr] | 1...20   |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr] | -10...10 |

## Условия на работа

|                    |                                                      |        |
|--------------------|------------------------------------------------------|--------|
| Околна температура | [°C]                                                 | 0...60 |
| Защита             | IP 65; (с конектор на ifm съответно завинтен: IP 67) |        |

## Тестове / одобрения

|                           |                                       |                                   |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| EMC                       | EN 61000-4-2 ESD                      | 4 kV CD / 8 kV AD                 |
|                           | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване | 10 V/m                            |
|                           | EN 61000-4-4 Burst                    | 2 kV                              |
|                           | EN 61000-4-5 Surge                    | 0,5 kV линия към линия, Ri: 2 Ohm |
|                           | EN 61000-4-6 HF проведено             | 10 V                              |
|                           | EN 55011                              | клас B                            |
| MTTF                      | [Години]                              | 2359                              |
| Включен е вграден софтуер | да                                    |                                   |
| UL одобрение              | Ta                                    | 0...60 °C                         |
|                           | Enclosure type                        | Type 1                            |
|                           | Захранване                            | Limited Voltage/Current           |
|                           | Номер за одобрение на UL              | A017                              |
|                           | Файл номер UL                         | E174191                           |

## Механични данни

|          |                                                                                         |                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Тегло    | [g]                                                                                     | 16,8           |
| Корпус   | цилиндричен                                                                             |                |
| Монтаж   | екраниран монтаж                                                                        |                |
| Размери  | [mm]                                                                                    | Ø 6,5 / L = 50 |
| Материал | корпус: месинг специално покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PPSU |                |

## Дисплеи / работни елементи

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

## Акcesoари

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Доставени артикули | Монтажна скоба: 1 |
|--------------------|-------------------|

## Забележки

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

## Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M8; кодиране: A



## Индуктивен сензор

ITB31,5BBPKG/AS

### Връзка

