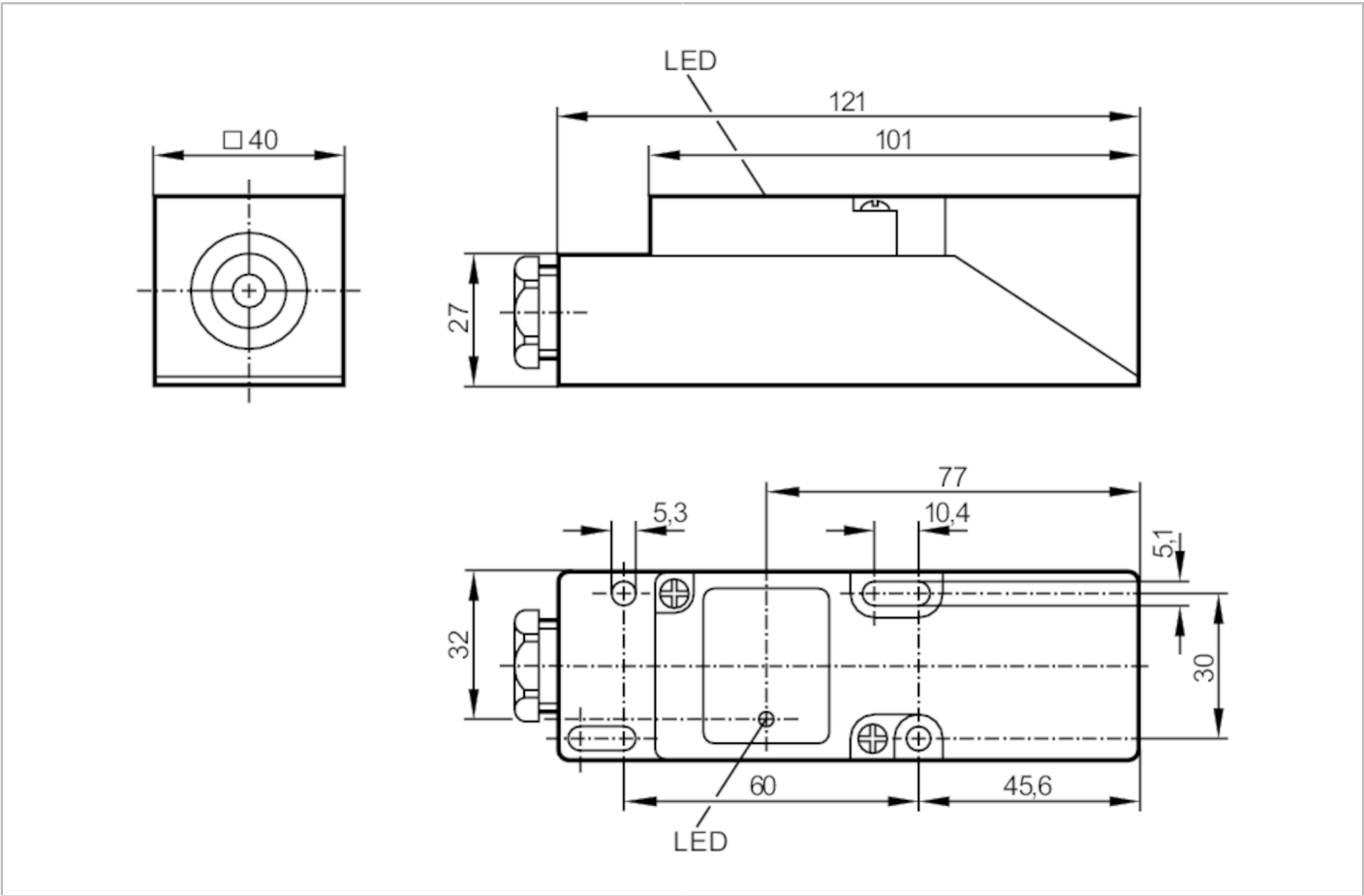




Индуктивен сензор

IME2015-ARKG/UP RT



| Характеристики на продукта                         |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Електрическо изпълнение                            | PNP/NPN          |
| Изходна функция                                    | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm]                             | 15               |
| Корпус                                             | правоъгълен      |
| Размери [mm]                                       | 40 x 40 x 120    |
| Електрически показатели                            |                  |
| Работно напрежение [V]                             | 10...55 DC       |
| Клас на защита                                     | II               |
| Защита срещу обръщане на полярността               | да               |
| Изходи                                             |                  |
| Електрическо изпълнение                            | PNP/NPN          |
| Изходна функция                                    | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V] | 4,6              |
| Минимален работен ток [mA]                         | 2                |
| Макс. ток на утечка [mA]                           | 1                |



## Индуктивен сензор

IME2015-ARKG/UP

RT

|                                                   |      |          |
|---------------------------------------------------|------|----------|
| 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] | 15        |
| Реален обхват на засичане Sr | [mm] | 15 ± 10 % |
| Работен обхват               | [mm] | 0...12,1  |

## 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                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване | [% от Sr] | -10...10                                                                      |

## Условия на работа

|                    |      |          |
|--------------------|------|----------|
| Околна температура | [°C] | -25...80 |
| Защита             |      | IP 65    |

## Тестове / одобрения

|      |              |        |
|------|--------------|--------|
| EMC  | EN 60947-5-2 |        |
|      | EN 55011     | клас B |
| MTTF | [Години]     | 1379   |

## Механични данни

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| Тегло    | [g]  | 184,76           |
| Корпус   |      | правоъгълен      |
| Монтаж   |      | екраниран монтаж |
| Размери  | [mm] | 40 x 40 x 120    |
| Материал |      | PPE модифициран  |

## Дисплеи / работни елементи

|         |                        |                     |
|---------|------------------------|---------------------|
| Дисплей | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт |
|---------|------------------------|---------------------|

## Забележки

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Забележки             | 5 възможни позиции на активната зона |
| Единица на опаковката | 1 брой                               |

## Индуктивен сензор

IME2015-ARKG/UP

RT

### Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Кабелна обвивка: Ø 7...13 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

### Връзка

