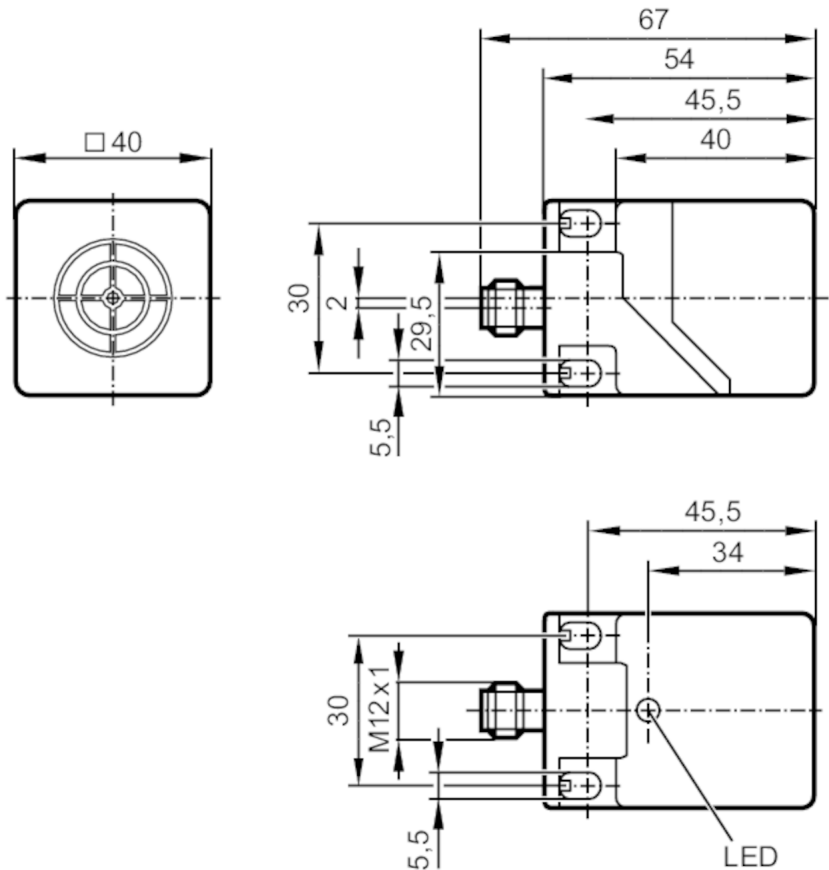


# IM513A



## Индуктивен сензор

IMC4030-CPKG/US/3D/3G



### Характеристики на продукта

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Електрическо изпълнение | PNP          |
| Изходна функция         | антивалентен |
| Обхват на сензора [mm]  | 30           |
| Корпус                  | правоъгълен  |
| Размери [mm]            | 40 x 40 x 54 |

### Приложение

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Система | контакти със златно покритие |
|---------|------------------------------|

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 10...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 15       |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |

### Изходи

|                                                    |              |
|----------------------------------------------------|--------------|
| Електрическо изпълнение                            | PNP          |
| Изходна функция                                    | антивалентен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V] | 2,5          |



## Индуктивен сензор

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Макс. ток на утечка [mA]                               | 0,1      |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] | 200      |
| Честота на превключване DC [Hz]                        | 100      |
| Защита срещу късо съединение                           | да       |
| Вид защита от късо съединение                          | импулсна |
| Защита от претоварване                                 | да       |

## Обхват на следене

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Обхват на сензора [mm]            | 30        |
| Реален обхват на засичане Sr [mm] | 30 ± 10 % |
| Работен обхват [mm]               | 0...24,3  |

## Прецизност / отклонения

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Коефициент на корекция                     | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2 |
| Хистерезис [% от Sr]                       | 1...20                                                                        |
| Дрейф на точката на превключване [% от Sr] | -10...10                                                                      |

## Условия на работа

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Околна температура [°C] | -20...60     |
| Защита                  | IP 65; IP 67 |

## Тестове / одобрения

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Одобрение       | BVS 20 ATEX E 057 X; IECEx BVS 20.0044 X |
| ATEX маркировка | II 3G Ex ec IIC T4 Gc                    |
|                 | II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc                |
| EMC             | EN 60947-5-2                             |
| MTTF [Години]   | 1260                                     |

## Механични данни

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Тегло [g]    | 173                |
| Корпус       | правоъгълен        |
| Монтаж       | неекраниран монтаж |
| Размери [mm] | 40 x 40 x 54       |
| Материал     | PC; PA; TPE        |

## Дисплеи / работни елементи

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

## Забележки

|                       |                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Забележки             | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула! |
|                       | 5 възможни позиции на активната зона                                             |
| Единица на опаковката | 1 брой                                                                           |

# IM513A



## Индуктивен сензор

IMC4030-CPKG/US/3D/3G

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка

