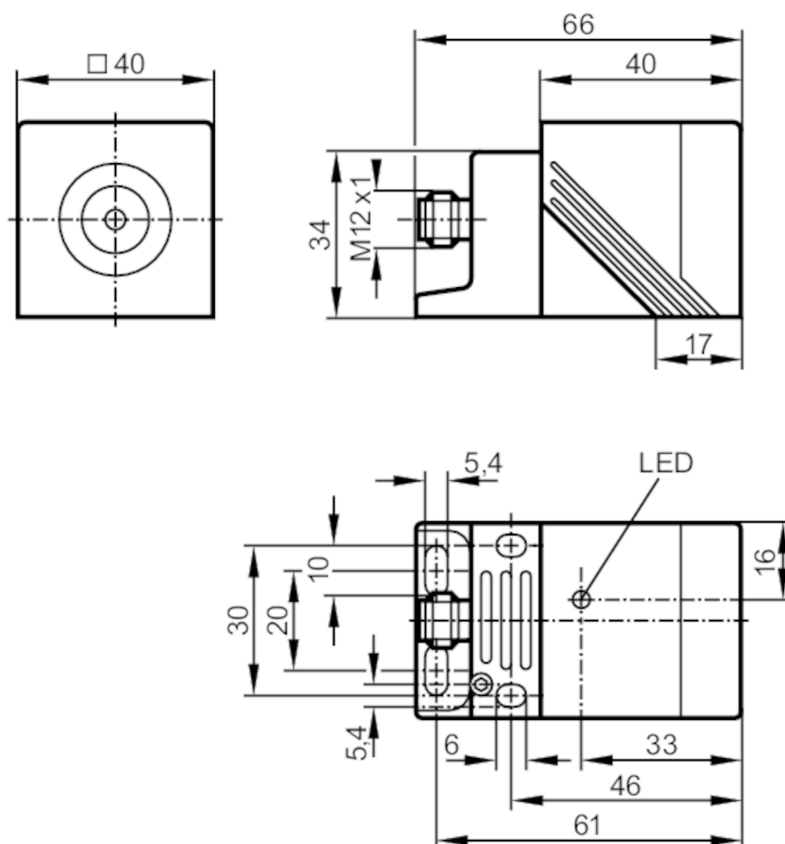


## Индуктивен сензор

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK



## Характеристики на продукта

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Изходна функция        | нормално отворен |
| Обхват на сензора [mm] | 35               |
| Корпус                 | правоъгълен      |
| Размери [mm]           | 40 x 40 x 66     |

## Приложение

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| Система | контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане |
|---------|-----------------------------------------------------------|

## Електрически показатели

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Работно напрежение [V]               | 20...250 AC/DC |
| Клас на защита                       | I              |
| Защита срещу обръщане на полярността | не             |

## Изходи

|                                                               |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Изходна функция                                               | нормално отворен |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 6                |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 6,5              |



## Индуктивен сензор

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

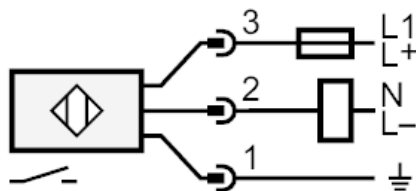
|                                                   |                        |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Минимален работен ток                             | [mA]                   | 1,9                                                                                                            |
| Макс. ток на утечка                               | [mA]                   | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)                                                                |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC | [mA]                   | 250; (350 (...50 °C))                                                                                          |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC | [mA]                   | 100                                                                                                            |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход  | [mA]                   | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                                                                                         |
| Честота на превключване AC                        | [Hz]                   | 20                                                                                                             |
| Честота на превключване DC                        | [Hz]                   | 50                                                                                                             |
| Устойчив на късо съединение                       |                        | не                                                                                                             |
| Защита от претоварване                            |                        | не                                                                                                             |
| <b>Обхват на следене</b>                          |                        |                                                                                                                |
| Обхват на сензора                                 | [mm]                   | 35                                                                                                             |
| Работен обхват                                    | [mm]                   | 0...28,3                                                                                                       |
| Увеличен обхват на засичане                       |                        | да                                                                                                             |
| <b>Прецизност / отклонения</b>                    |                        |                                                                                                                |
| Коефициент на корекция                            |                        | стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,8 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3                                  |
| Хистерезис                                        | [% от Sr]              | 3...15                                                                                                         |
| <b>Условия на работа</b>                          |                        |                                                                                                                |
| Околна температура                                | [°C]                   | -25...70                                                                                                       |
| Защита                                            |                        | IP 67                                                                                                          |
| <b>Тестове / одобрения</b>                        |                        |                                                                                                                |
| EMC                                               | EN 60947-5-2           |                                                                                                                |
|                                                   | EN 55011               | клас B                                                                                                         |
| MTTF                                              | [Години]               | 600                                                                                                            |
| <b>Механични данни</b>                            |                        |                                                                                                                |
| Тегло                                             | [g]                    | 160,5                                                                                                          |
| Корпус                                            |                        | правоъгълен                                                                                                    |
| Монтаж                                            |                        | неекраниран монтаж                                                                                             |
| Размери                                           | [mm]                   | 40 x 40 x 66                                                                                                   |
| Материал                                          |                        | корпус: PPE; сензорна повърхност: PPE оранжев; крайна капачка: PPS; скоба: PPS черен; винт: стомана поцинкован |
| <b>Дисплеи / работни елементи</b>                 |                        |                                                                                                                |
| Дисплей                                           | Статус на превключване | 1 x Светодиод, жълт                                                                                            |
| <b>Електрическо свързване</b>                     |                        |                                                                                                                |
| Задължителна защита                               |                        | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ                                        |
| <b>Забележки</b>                                  |                        |                                                                                                                |
| Забележки                                         |                        | Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!                               |
|                                                   |                        | 5 възможни позиции на активната зона                                                                           |
| Единица на опаковката                             |                        | 1 брой                                                                                                         |

## Индуктивен сензор

IMC2035-ABOA/SL/LS-100FK

### Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: C; Заключване: месинг, с бронзово покритие; Контакти: със златно покритие



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ