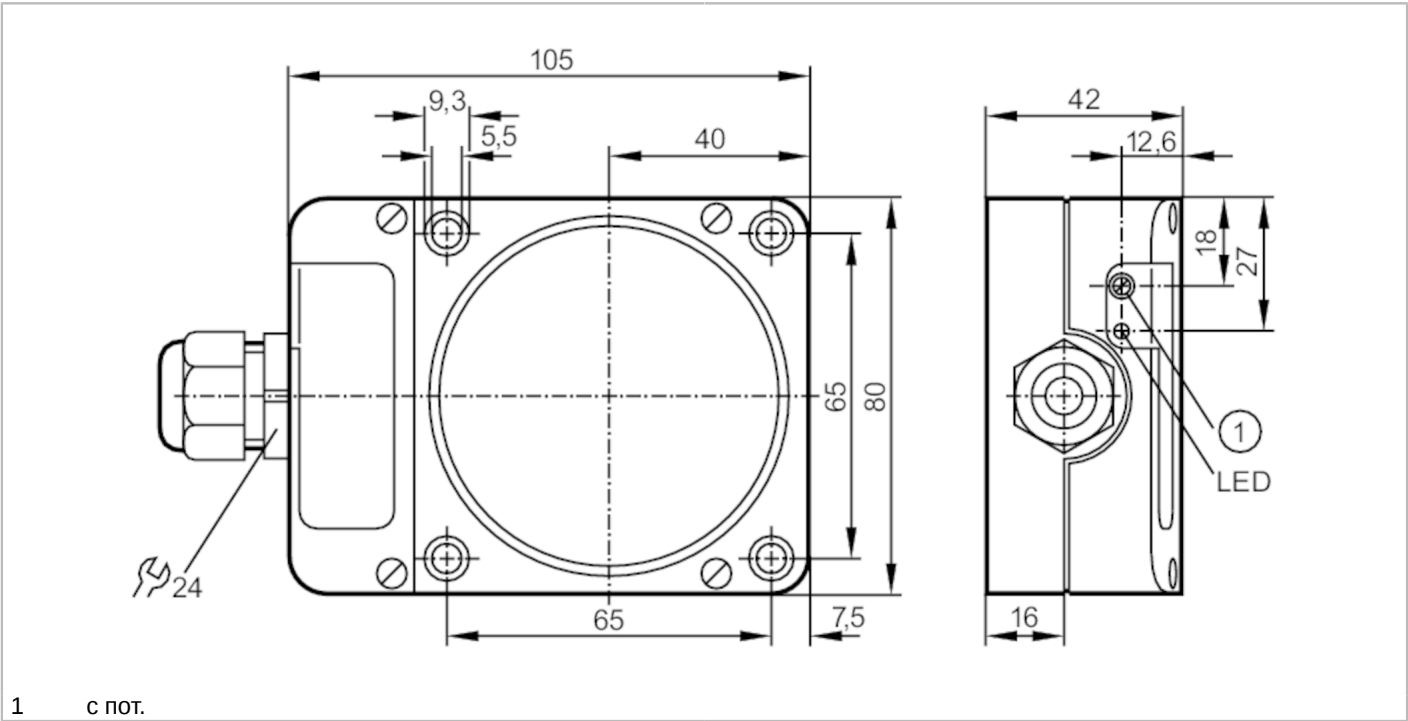


# ID002A



## Индуктивен сензор

IDE2060-FBOA/3D



1 с пот.



| Характеристики на продукта                                    |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Изходна функция                                               | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Обхват на сензора [mm]                                        | 60                                               |
| Корпус                                                        | правоъгълен                                      |
| Размери [mm]                                                  | 105 x 80 x 42                                    |
| Електрически показатели                                       |                                                  |
| Работно напрежение [V]                                        | 20...250 AC/DC                                   |
| Клас на защита                                                | II                                               |
| Защита срещу обръщане на полярността                          | не                                               |
| Изходи                                                        |                                                  |
| Изходна функция                                               | нормално отворен / нормално затворен; (избираем) |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]            | 6                                                |
| Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V] | 6,5                                              |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                                                |
| Макс. ток на утечка [mA]                                      | 2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)  |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]        | 200                                              |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]        | 100                                              |
| Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]         | 2200; (20 ms / 0,5 Hz)                           |



## Индуктивен сензор

IDE2060-FBOA/3D

|                                      |      |                                                                   |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| Честота на превключване<br>AC        | [Hz] | 4                                                                 |
| Честота на превключване<br>DC        | [Hz] | 4                                                                 |
| Бележки за честотата на превключване | [Hz] | само за резистивни товари; 2 Hz за категория на използване AC-140 |
| Устойчив на късо съединение          |      | не                                                                |
| Защита от претоварване               |      | не                                                                |

## Обхват на следене

|                                                 |      |           |
|-------------------------------------------------|------|-----------|
| Обхват на сензора                               | [mm] | 60        |
| Възможност за регулиране на обхвата на отчитане |      | да        |
| Фабрични настройки за обхвата на засичане       | [mm] | 60        |
| Реален обхват на засичане<br>Sr                 | [mm] | 60 ± 10 % |
| Работен обхват                                  | [mm] | 0...48,6  |

## 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] | -20...60 |
| Защита             |      | IP 65    |

## Тестове / одобрения

|                 |          |                                     |
|-----------------|----------|-------------------------------------|
| ATEX маркировка |          | Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65 |
| EMC             |          | EN 60947-5-2                        |
| MTTF            | [Години] | 454                                 |

## Механични данни

|                    |      |                                           |
|--------------------|------|-------------------------------------------|
| Тегло              | [g]  | 510                                       |
| Корпус             |      | правоъгълен                               |
| Монтаж             |      | неекраниран монтаж                        |
| Размери            | [mm] | 105 x 80 x 42                             |
| Материал           |      | PPE модифициран; PA                       |
| Усилие на затягане | [Nm] | винтове на корпуса: 0,9 Nm; винтове: 4 Nm |

## Дисплеи / работни елементи

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

## Електрическо свързване

|                     |  |                                                                                                                               |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Задължителна защита |  | миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ; Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона. |
|---------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Аксесоари

|                    |  |             |
|--------------------|--|-------------|
| Доставени артикули |  | отвертка: 1 |
|--------------------|--|-------------|



## Индуктивен сензор

IDE2060-FBOA/3D

## Забележки

Забележки

Препоръка: След късо съединение проверявайте  
надеждността на работата на модула!

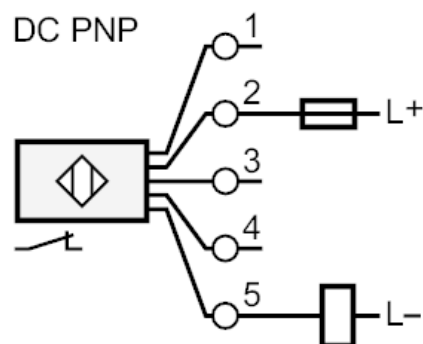
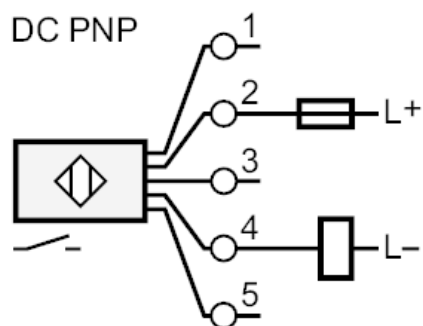
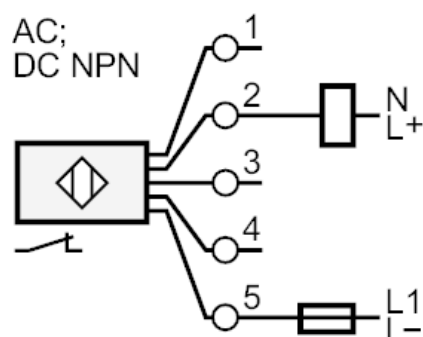
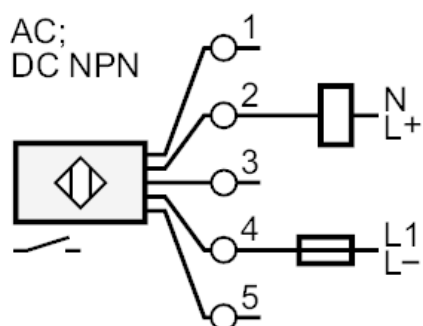
Единица на опаковката

1 брой

## Електрическо свързване

терминали: 0,34...2,5 mm<sup>2</sup>; Кабелна обвивка: Ø 5...9 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

## Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A бързодействащ  
Поставете стопяемия предпазител извън опасната зона.