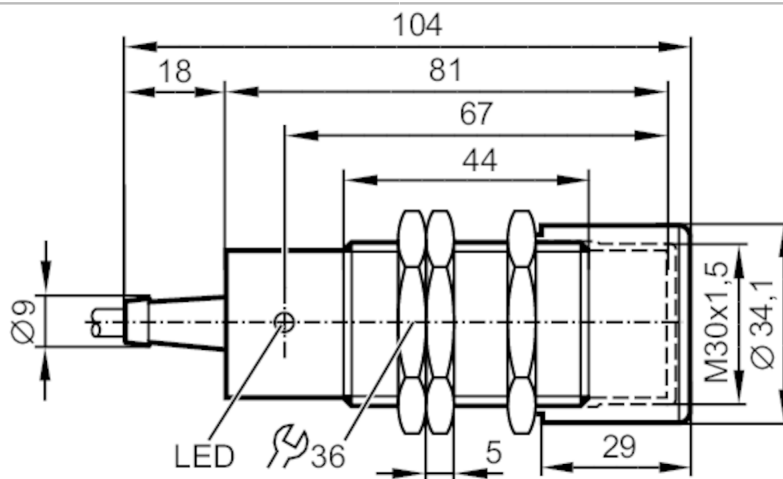


## Индуктивен сензор

IIA2015-AB0A/6M/3D



## Характеристики на продукта

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Изходна функция        | нормално отворен   |
| Обхват на сензора [mm] | 15                 |
| Корпус                 | с резба            |
| Размери [mm]           | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Приложение

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| Инсталация | използвате в опасни зони само с инсталирана защитен капак |
|------------|-----------------------------------------------------------|

## Електрически показатели

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

## 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                                             |
| Минимален работен ток [mA]                                    | 5                                               |
| 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]        | 150                                             |
| 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]                               | 25                                              |
| Честота на превключване DC [Hz]                               | 50                                              |



## Индуктивен сензор

IIA2015-ABOA/6M/3D

|                                      |           |                                                                                                                               |                                   |
|--------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Бележки за честотата на превключване | [Hz]      | само за резистивни товари; 2 Hz за категория на използване AC-140                                                             |                                   |
| Защита срещу късо съединение         |           | не                                                                                                                            |                                   |
| Защита от претоварване               |           | не                                                                                                                            |                                   |
| 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...20                                                                                                                        |                                   |
| Дрейф на точката на превключване     | [% от Sr] | -10...10                                                                                                                      |                                   |
| Условия на работа                    |           |                                                                                                                               |                                   |
| Околна температура                   | [°C]      | -20...60                                                                                                                      |                                   |
| Защита                               |           | IP 67                                                                                                                         |                                   |
| Тестове / одобрения                  |           |                                                                                                                               |                                   |
| ATEX маркировка                      |           |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X               |                                   |
| EMC                                  |           | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                              | 4 kV CD / 8 kV AD                 |
|                                      |           | EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване                                                                                         | 3 V/m                             |
|                                      |           | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                            | 2 kV                              |
|                                      |           | EN 61000-4-6 HF проведено                                                                                                     | 3 V                               |
|                                      |           | IEC 60255-5                                                                                                                   | 1 kV линия към линия, Ri: 500 Ohm |
|                                      |           | EN 55011 емисия                                                                                                               | клас B                            |
| MTTF                                 | [Години]  | 607                                                                                                                           |                                   |
| Механични данни                      |           |                                                                                                                               |                                   |
| Тегло                                | [g]       | 489                                                                                                                           |                                   |
| Корпус                               |           | с резба                                                                                                                       |                                   |
| Монтаж                               |           | неекраниран монтаж                                                                                                            |                                   |
| Размери                              | [mm]      | M30 x 1,5 / L = 81                                                                                                            |                                   |
| Означение на резбата                 |           | M30 x 1,5                                                                                                                     |                                   |
| Материал                             |           | месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие; Предпазен капак: PA       |                                   |
| Дисплей / 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. |                                   |
| Акcesoари                            |           |                                                                                                                               |                                   |
| Доставени артикули                   |           | заключващи гайки: 3                                                                                                           |                                   |
|                                      |           | Предпазен капак: 1                                                                                                            |                                   |



## Индуктивен сензор

IIA2015-ABOA/6M/3D

## Забележки

Забележки

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

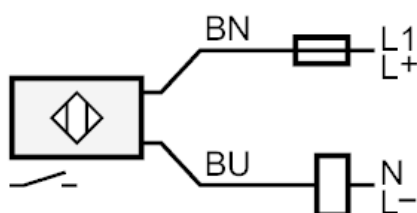
Единица на опаковката

1 брой

## Електрическо свързване

Кабел: 6 m, PVC; 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>

## Връзка



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

Цветовете на проводниците :

BN =

кафяв

BU =

син