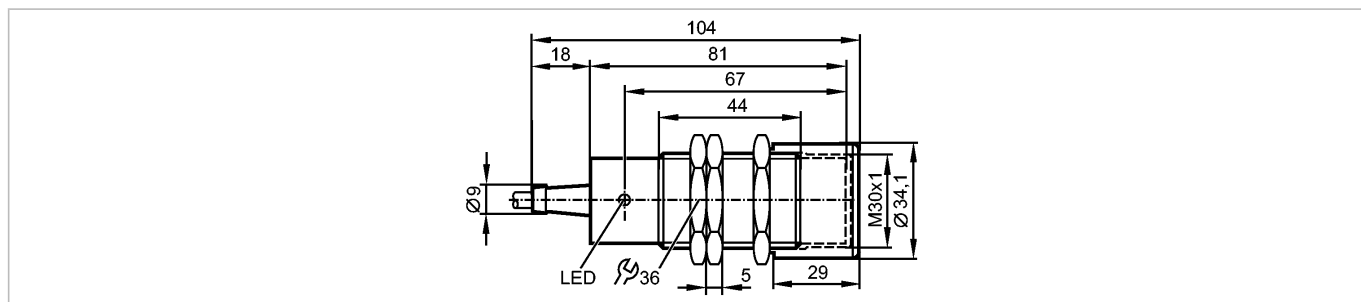


**II001A**

IIA2015-AVOA/6M/3D

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

|   |
|---|
| Индуктивный датчик                              |
| Металлическая резьба M30 x 1,5                  |
| Кабель  |
| Сертификат АTEX                                 |
| группа II, категория 3D                         |
| Расстояние срабатывания 15 мм; [nf] незаподлицо |

**Область применения**

|            |   |
|------------|---|
| Применение | Einsatz im EX-Bereich nur mit montierter Schutzkappe. |
|------------|---|

**Электронные данные**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение | AC/DC          |
| Рабочее напряжение [V]   | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты             | II             |
| Защита от переплюсовки   | да             |

**Выходы**

|  |   |
|--|---|
| Выход                                      | NO  |
| Падение напряжения [V]                     | < 6,5 AC / < 6 DC   |
| Минимальная нагрузка по току [mA]          | 5   |
| Остаточный ток [mA]                        | < 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (130 V AC) / < 0,8 (24 V DC)                                   |
| <b>Номинальный ток</b>                     |   |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 150 AC / 100 DC   |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA]      | î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)   |
| Защита от короткого замыкания              | нет   |
| Защита от перегрузок по току               | нет   |
| Частота переключения [Hz]                  | 25 AC / 50 DC; только для резистивных нагрузок; 2 Гц для категории использования AC-140 |

**Диапазон контроля**

|  |           |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 15        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...12,1  |

**Точность/ погрешность**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прилб. 0,7 / Ms (латунь) прилб. 0,4 / Al (алюминий) прилб. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]     | 1...20  |

## II001A

IIA2015-AVOA/6M/3D

Индуктивные датчики

|                             |           |          |
|-----------------------------|-----------|----------|
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |
|-----------------------------|-----------|----------|

### Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -20...60 |
| Степень защиты               |      | IP 67    |

### Испытания / одобрения

|                                |   |     |
|--------------------------------|---|-----|
| Маркировка прибора             | Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X  |     |
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD<br>EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 3 V/m<br>EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV<br>EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 3 V<br>IEC 60255-5 1 kV (line to line, Ri: 500 Ohm)<br>EN 55011 (Излучение): класс B |     |
| MTTF                           | [лет]   | 607 |

### Механические данные

|             |  |       |
|-------------|--|-------|
| Тип монтажа | незаподлицо  |       |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: латунь покрыт белой бронзой; Защитная крышка: PA (полиамид) |       |
| Вес         | [kg]   | 0,462 |

### Дисплеи / Элементы управления

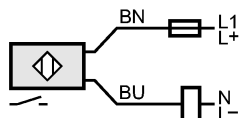
|                                |        |  |
|--------------------------------|--------|--|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |  |
|--------------------------------|--------|--|

### электрическое подключение

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,50 mm <sup>2</sup> |  |
|-----------------------------|--|--|

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил  
 BN коричневый  
 BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)  
 Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.

### Принадлежности

|                                    |                                    |  |
|------------------------------------|------------------------------------|--|
| Принадлежности (входят в комплект) | 3 крепёжные гайки; Защитная крышка |  |
|------------------------------------|------------------------------------|--|

### Примечания

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Примечания           | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |   |
| Упаковочная величина | [штука]   | 1 |