

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 15 мм; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение           | AC/DC          |
| Рабочее напряжение [V]             | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты                       | I              |
| Защита от перепутывания полярности | нет            |

**Выходы**

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Выход                             | NC                                 |
| Падение напряжения [V]            | < 6,5                              |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 5                                  |
| Остаточный ток [mA]               | < 2,5 (250 V AC) / < 0,8 (24 V DC) |

**Номинальный ток**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C) |
| - 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 / 30 DC                      |

**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) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr]     | 3...15   |

## II0294

IIA2015-BBOA/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики

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

### Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Степень защиты               |      | IP 67    |

### Испытания / одобрения

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
| MTTF                           | [лет]                     | 607     |

### Механические данные

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Тип монтажа |      | незаподлицо                                       |
| Материал    |      | латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес         | [kg] | 0,147   |

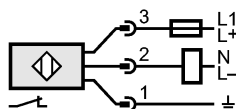
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |  |         |
|--------------------------------|--|---------|
| Индикация состояния выхода LED |  | красный |
|--------------------------------|--|---------|

### электрическое подключение

|                             |  |             |
|-----------------------------|--|-------------|
| Электрическое подсоединение |  | 1/2" разъем |
|-----------------------------|--|-------------|

### Назначение жил кабеля при подключении



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)

### Принадлежности

|                                    |  |                   |
|------------------------------------|--|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) |  | 2 крепёжные гайки |
|------------------------------------|--|-------------------|

### Примечания

|            |  |   |
|------------|--|---|
| Примечания |  | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
|------------|--|---|

|                      |         |   |
|----------------------|---------|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |
|----------------------|---------|---|