



Made in Germany



**Характеристики**

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Индуктивный датчик                              |
| Металлическая резьба M30 x 1,5                  |
| Кабель                                          |
| Расстояние срабатывания 15 мм; [nf] незаподлицо |

**Электронные данные**

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

**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 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC) |
| <b>Номинальный ток</b>                     |                                                       |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)                    |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA]      | $\hat{i}$ : 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                                         |

**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) припл. 0,7 / Ms (латунь) припл. 0,4 / Al (алюминий) припл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...15                                                                                                                          |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10                                                                                                                        |

**Условия эксплуатации**

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
|-----------------------------------|----------|

## II0054

IIA2015-AVOA/6M

Индуктивные датчики

|                                                                                                  |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты                                                                                   | IP 67                                                                         |
| <b>Испытания / одобрения</b>                                                                     |                                                                               |
| MTTF [лет]                                                                                       | 607                                                                           |
| <b>Механические данные</b>                                                                       |                                                                               |
| Тип монтажа                                                                                      | незаподлицо                                                                   |
| Материал                                                                                         | латунь никелированн.; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg]                                                                                         | 0,414                                                                         |
| <b>Дисплеи / Элементы управления</b>                                                             |                                                                               |
| Индикация состояния выхода LED                                                                   | желтый                                                                        |
| <b>электрическое подключение</b>                                                                 |                                                                               |
| Электрическое подсоединение                                                                      | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 6 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>                   |
| <b>Назначение жил кабеля при подключении</b>                                                     |                                                                               |
| Цвета жил                                                                                        |                                                                               |
| BN                                                                                               | коричневый                                                                    |
| BU                                                                                               | синий                                                                         |
|                 |                                                                               |
| Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) |                                                                               |
| <b>Принадлежности</b>                                                                            |                                                                               |
| Принадлежности (входят в комплект)                                                               | 2 крепёжные гайки                                                             |
| <b>Примечания</b>                                                                                |                                                                               |
| Примечания                                                                                       | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.   |
| Упаковочная величина [штука]                                                                     | 1                                                                             |