

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 10 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

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

**Выходы**

|  |   |
|--|---|
| Выход                                      | NO  |
| Падение напряжения [V]                     | < 6,5   |
| 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] | 100 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               | да  |
| Частота переключения [Hz]                  | 25 AC / 50 DC   |

**Диапазон контроля**

|  |           |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 10        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 10 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...8,1   |

**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   |

## II0282

IIA2010-AVOA/V4A/BS-301-A

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 |      | установка заподлицо   |
| Материал    |      | нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PBT (полибутилентерефталат) бесцветный |
| Вес         | [kg] | 0,173   |

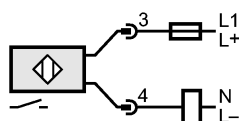
### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

|                             |  |            |
|-----------------------------|--|------------|
| Электрическое подсоединение |  | Разъем M18 |
|-----------------------------|--|------------|

### Назначение жил кабеля при подключении



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

### Принадлежности

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

### Примечания

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

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