

Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 15 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Электрическое исполнение           | AC/DC          |
| Рабочее напряжение [V]             | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты                       | I              |
| 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]                        | < 1 (250 V AC) / < 0,8 (140 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 / 40 DC                                       |

**Диапазон контроля**

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]         | 15       |
| 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. 0,47 / Cu пригл. 0,4 |
| Гистерезис [% от Sr]     | 3...20  |

**Условия эксплуатации**

## II0340

IIK2015BABA0A/SL/LS-100-AK

Индуктивные датчики

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты               |      | IP 67    |

### Испытания / одобрения

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
| MTTF                           | [лет]                     | 609     |

### Механические данные

|             |   |
|-------------|---|
| Тип монтажа | установка заподлицо   |
| Материал    | корпус: латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); корпус разъёма: полиамид; крепёжные гайки: латунь |
| Вес         | [kg] 0,23   |

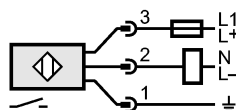
### Дисплей / Элементы управления

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 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; 2 зубчатые шайбы |
|------------------------------------|-------------------------------------|

### Примечания

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