

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 | DC PNP     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | 15 (24 V)  |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переплюсовки   | да         |

**Выходы**

|  |          |
|--|----------|
| Выход                                      | NO       |
| Падение напряжения [V]                     | < 2,5    |
| <b>Номинальный ток</b>                     |          |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250      |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA]      | 250      |
| Защита от короткого замыкания              | тактовый |
| Защита от перегрузок по току               | да       |
| Частота переключения [Hz]                  | 450      |

**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. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 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 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

## II5849

IIВ3010-ВРКG/US-104-DPS

Индуктивные датчики

### Испытания / одобрения

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет]                     |                           | 1743    |

### Механические данные

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо                                      |  |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат) |  |
| Вес [kg]    | 0,119  |  |

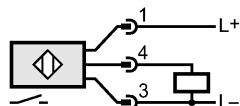
### Дисплеи / Элементы управления

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Индикация состояния выхода LED | 4 x желтый |
|--------------------------------|------------|

### электрическое подключение

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12 |
|-----------------------------|------------|

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

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