



Basic features

| | |
|---|---------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Принцип действия | Индуктивный датчик |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus E~ WEEE |

Display/Operation

| | |
|-------------------------------|-----|
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций | нет |

Electrical connection

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Диаметр кабеля D | 2.90 mm |
| Длина кабеля L | 2 m |
| Защита от переполюсовки | до 9 В |
| Количество проводников | 2 |
| Сечение проводника | 0.14 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, 2.00 m, PUR |

Electrical data

| | |
|--|---------------|
| Добавочное сопротивление R _v , допустимое | 550...2000 Ом |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Потребление тока мин., без затухания | 4.5 mA |
| Потребление тока, макс., с затуханием | 1 mA |
| Рабочее напряжение U _b | 7.7...9 VDC |
| Расчетное добавочное сопротивление R _v | 1000 Ohm |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 8.2 V |
| Частота переключения | 3000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 g _n , 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |

Interface

| | |
|-----------|-------|
| Интерфейс | Namur |
|-----------|-------|

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь |
| Материал облоочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|------------|------------------------------------|
| Размеры | 25 x 5 x 5 mm |
| Типоразмер | 5x5 |
| Установка | возможность установки заподлицо |

Range/Distance

| | |
|--|---------|
| Надежная дальность срабатывания Sa | 0.64 mm |
| Обозначение дальности срабатывания | ■ |
| Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск | |
| Реальный промежуток срабатывания Sr | 0.8 mm |
| Температурный дрейф, макс. (% от Sr) | 10 % |
| Условное расстояние переключения sn | 0.8 mm |

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 мА.

Wiring Diagrams (Schematic)

