



1) Активная поверхность



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

| | |
|--|-------------|
| Категория применения | --13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U _e) | 10 % |
| Потребление тока мин., без затухания | 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 | 5000 Гц |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 gn, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP67 |
| Температура окружающей среды | -25...70 °C |

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Активная поверхность, материал | PBT |
| Материал корпуса | цинк, Литье под давлением |
| Материал корпуса, защита поверхности | с покрытием |
| Материал оболочки | PUR |

Mechanical data

| | |
|------------|---------------|
| Размеры | 40 x 8 x 8 мм |
| Типоразмер | 8x8 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

Интерфейс Namur

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa 1.2 mm
Обозначение дальности срабатывания ■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск $\pm 10\%$
Реальный промежуток срабатывания Sr 1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 1.5 mm

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 мА.

Wiring Diagrams

