



1) aktive Fläche

1) Активная поверхность



#### 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 переплюсовки	до 9 В
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

#### Electrical data

Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Потребление тока мин., без затухания	5 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение Ub	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	5000 Гц

#### Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g <sub>n</sub> , 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

#### Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

#### Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	цинк, Литье под давлением, с покрытием
Материал оболочки	PUR

## Mechanical data

Момент затяжки	0,5 Нм
Размеры	40 x 8 x 8 mm
Типоразмер	8x8
Установка	возможность установки заподлицо

## Range/Distance

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

## Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 мА.

## Wiring Diagrams (Schematic)

