



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

Добавочное сопротивление R _v , допустимое	950...1050 Ом
Категория применения	=-13
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
Потребление тока мин., без затухания	3.75 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	2500 Гц

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 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	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	1 Нм
Размеры	Ø 5 x 27 мм
Типоразмер	M5x0,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Индуктивные датчики
BES M05ED-GNX08B-EP02
Код заказа: BES050P

BALLUFF

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания 0.65 mm

Sa

Обозначение дальности срабатывания ■

Реальная дальность срабатывания $\pm 10\%$
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr 0.8 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 1.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %

Условное расстояние переключения sn 0.8 mm

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,65 мА.

Wiring Diagrams

