



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 V
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Cable, 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 g _n , 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Высококачественная сталь
Материал оболочки	PUR

Индуктивные датчики
BES G04ED-GNX08B-EP02
Код заказа: BES050N

BALLUFF

Mechanical data

Длина крепления	26.00 mm
Размеры	Ø 4 x 27 mm
Типоразмер	D4.0
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.65 mm
Обозначение дальности срабатывания	■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % 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 (Schematic)

