



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.90 mm
Длина кабеля L	0.4 m
Защита от переполюсовки	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.25 mm ²
Тип разъема	Кабель, 0.40 m, ПВХ

Electrical data

Внутренняя емкость C _i , макс.	100 nF
Внутренняя индуктивность L _i , макс.	1 nH
Добавочное сопротивление R _v , допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности T _v , макс.	10 ms
Потребление тока мин., без затухания	1.8 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	0.4 mA
Рабочее напряжение U _b	3.8...4.2 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R _v	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	4 V
Частота переключения	1000 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

Functional safety

MTTF (40°C)	9720 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	DIN 19234
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

Material

Активная поверхность, материал	PVDF
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

Размеры	Ø 6,5 x 24,5 мм
Типоразмер	D6,5
Установка	незаподлицо

Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Индуктивные датчики
BES 516-349-SA2
Код заказа: BES02LN

BALLUFF

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания 2.5 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания 50 %
Sr, допуск
Реальный промежуток срабатывания Sr 3 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 3.5 mm

Remarks

Значения действительны при Un, Rvп и окружающей температуре +20 °C.

При демпфировании монетами расстояния следует умножить на 0,5...0,6.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Wiring Diagrams

