



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.20 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от переплюсовки	до 9 V
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, ПВХ

Electrical data

Внутренняя емкость C _i , макс.	30 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	4 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	2000 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

Functional safety

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

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-6
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	5 Нм
Размеры	Ø 8 x 45,5 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Индуктивные датчики
BES 516-324-EO-N-03
Код заказа: BES02LA

BALLUFF

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания 0.95 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания $\pm 10 \%$
Sr, допуск
Реальный промежуток срабатывания **Sr** 1.2 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от **Sr**) 5.0%
Температурный дрейф, макс. (% от **Sr**) 10%
Условное расстояние переключения **sn** 1.2 mm

Remarks

Реальная дальность срабатывания измерена при 1.55 mA .
Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Дополнительная информация по **MTTF** или **V10d** содержится в сертификате **MTTF / V10d**

Указанное значение **MTTF / V10d** 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

