



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D 4.00 mm
 Длина кабеля L 5 m
 Защита от переполюсовки до 9 В
 Количество проводников 2
 Сечение проводника 0.14 mm²
 Тип разъема Кабель, 5.00 m, PUR

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
 Категория применения =-12
 Потребление тока мин., без затухания 4 mA
 Рабочее напряжение U_b 7.7...9 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Частота переключения 1000 Гц

Environmental conditions

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 PA 12
 Защита поверхности никелир.
 Материал корпуса Латунь
 Материал оболочки PUR

Mechanical data

Момент затяжки 10 Нм
 Размеры Ø 12 x 30 мм
 Типоразмер M12x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Интерфейс Namur

Индуктивные датчики
BES 516-325-E3-N-PU-05
Код заказа: BES02LE

BALLUFF

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания 1.6 mm
Sa
Реальная дальность срабатывания $\pm 10\%$
Sr, допуск

Реальный промежуток срабатывания Sr	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.

Реальная дальность срабатывания измерена при 1,55 mA.

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

