



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от переплюсовки	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

cal_operatingvoltage	7.7...9 VDC
Внутренняя емкость Ci, макс.	80 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	0.07 nH
Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550...1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	1 ms
Потребление тока мин., без затухания	2.1 mA
Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	8.2 V
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	2750 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 IEC 60947-5-6
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE FM cCSAus EAC

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Момент затяжки	2,5 Нм
Размеры	Ø 8 x 30 мм
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.8 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	1 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Индуктивные датчики
BES M08MD-GNX10B-EV02-EEX
Код заказа: BES02ZT

BALLUFF

Условное расстояние переключения s_n 1 mm

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

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №844835.

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 Diagram

