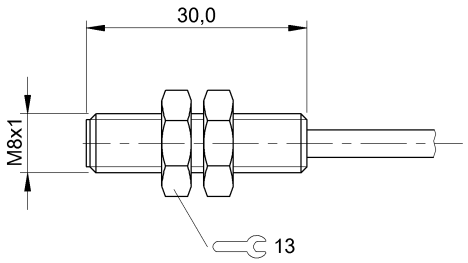
Индуктивные датчики

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



Basic features

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 IEC 60079-0 IEC 60529 IEC 60947-5-6 CSA Class 258 04 CSA Class 258 84 FM Class 3600 FM Class 3610 FM Class 3810 Including Supplement 1 ANSI/NEMA 250
Взрывозащита: маркировка	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20 … 55 °C Ex II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta: -20 … 70 °C Ex 1D Ex ia IIIC T90°C Ta: -20 … 70 °C NEC: CSA/FM Class I, Division 1, Groups ABCD Class II, Division 1, Groups EFG Class III
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE ATEX FM cCSAus E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Длина кабеля L	2 m
Защита от переполюсовки	нет
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, ПВХ

Electrical data

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
Рабочее напряжение Ub	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление Rv	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	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 защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...70 °C

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

Functional safety

MTTF (40°C)	4816 a

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Латунь, с безникелевым покрытием
Материал оболочки	ПВХ

Mechanical data

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

Output/Interface

Интерфейс	Namur

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 %
Условное расстояние переключения sn	1 mm

Remarks

Operating manual must be followed.
Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Эксплуатация только в разрешенных искробезопасных электрических цепях с макс. параметрами Ui = 15 V, Ii = 50 мА, Pi = 120 мВт.
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

