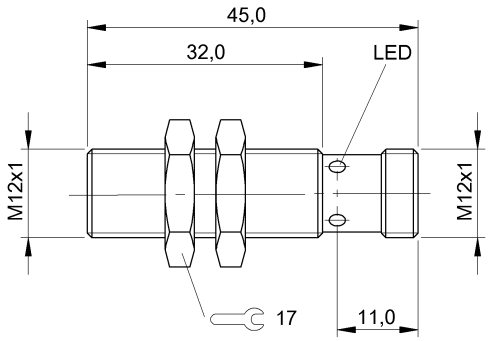
Индуктивные датчики

BES M12ME-GNX40B-S04G-EEX
Код заказа: BES02ZU



Basic features

Базовый стандарт	EN IEC 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 IEC 60079-0 IEC 60079-11 IEC 60079-26 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 ... 70 °C Ex II 1D Ex ia IIIC T90°C Da Ta: -20 … 70 °C IECEx: Ex ia IIC T6 Ga Ta: -20… 70 °C Ex ia IIIC T90°C Da 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 IECEx FM cCSAus E~ WEEE

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от переполюсовки	нет
Разъем	M12x1-Штекер, 4--конт., A-с кодированием

Electrical data

Внутренняя емкость Ci, макс.	210 nF
Внутренняя индуктивность Li, макс.	0.115 nH
Задержка готовности Tv, макс.	30 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	700 Гц

Индуктивные датчики

BES M12ME-GNX40B-S04G-EEX
Код заказа: BES02ZU

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 g_n, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	3119 a

Interface

Интерфейс	Namur

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	11 Нм
Размеры	Ø 12 x 45 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	4 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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

