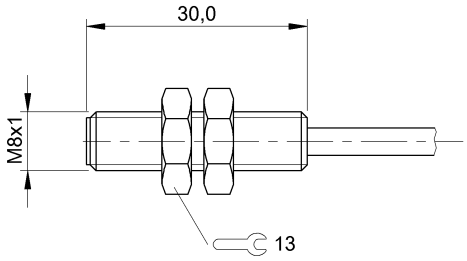
Индуктивные датчики

BES M08MD-GNX10B-EV02-EEX

Код заказа: BES02ZT



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Длина кабеля	2 m
Количество проводников	2
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Добавочное сопротивление Rv, допустимое	550,..1100 Ом
Задержка готовности Tv, макс.	1 ms
Защита от переполюсовки	нет
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
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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
Взрывозащита	BVS 05 ATEX E 163 Ex II 1 D Ex ia IIIC T 90°C Da Ta: от -20°C до +70°C PTB 05 ATEX 2075 Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ta: от -20°C до +70°C
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 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

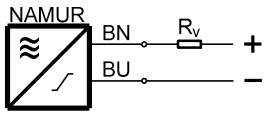
Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	0.8 mm
Реальная дальность переключения Sr	1 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1 mm

Remarks

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

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 Diagram