



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
--------	--

Electrical data

Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Защита от переплюсовки	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	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-20...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	2510 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 EN 60079-26 EN 61241-0 EN 61241-11 IEC 60947-5-6
Взрывозащита	BVS 05 ATEX E 162 X Ex II 1 D Ex iaD 20 T 90 °C / Ta: от -20 °C до +70 °C Ex II 1 G Ex ia IIC T6 / Ta: от 20 °C до +55 °C Ex II 2 G Ex ia IIC T6 / Ta: от -20 °C до +70 °C Соединение для допущенных к эксплуатации самозащищённых токовых цепей с макс. параметрами U=15 В / I=50 мА
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE FM cCSAus EAC

Material

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

Mechanical data

Момент затяжки	50 Нм
Размеры	Ø 30 x 50 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	12 mm
Реальная дальность переключения Sr	15 mm

Индуктивные датчики
BES M30ME1-GNX15B-S04G-EEX
Код заказа: BES02ZY

BALLUFF

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sn 15 mm

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.

Remarks

Эксплуатация только с подходящим допущенным усилителем переключения.
Необходимо соблюдать руководство по эксплуатации №844836.

Connector view



Wiring Diagram

