



Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Разъем	M12x1-Male, 4-pin, A-coded

Electrical data

Потребление тока, макс., с затуханием	1 mA
Рабочее напряжение U_b	7.7...9 VDC
Расчетное добавочное сопротивление R_v	1000 Ohm
Расчетное напряжение изоляции U_i	12.6 V DC
Расчетное рабочее напряжение U_e	8.2 V

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 загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-20...60 °C, в зависимости от категории взрывозащиты

Functional safety

MTTF (40°C)	4110 a
-------------	--------

General data

Базовый стандарт	EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6
Взрывозащита: маркировка	ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T80 °C Da IECEx: Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T80 °C Da
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ IECEx ATEX WEEE

Material

Активная поверхность, материал	РА
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 65 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

Индуктивные датчики
BES M12MG2-GNX20B-S04G-EXC
Код заказа: BES05MW

BALLUFF

Range/Distance

Реальная дальность срабатывания $\pm 10\%$ Sr, допуск
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 %
Условное расстояние переключения sp 2 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

