



Electrical connection

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от переплюсовки | нет |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Тип разъема | Кабель, FEP |

Взрывозащита: маркировка

ATEX: Ex II 1G Ex ia IIC T6 Ga
 Ex II 1D Ex ia IIIC T65 °C Da
 IECEx: Ex ia IIC T6 Ga
 Ex ia IIIC T65 °C Da

Разрешение на эксплуатацию/
 конформность

CE
 E~
 IECEx
 ATEX
 WEEE

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 |

Material

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Активная поверхность, материал | PTFE |
| Материал корпуса | Высококачественная сталь |
| Материал оболочки | FEP |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|--|
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | Полусинус, 30 гп, 11 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 55 Гц, амплитуда 1 мм, 3x30 мин |
| Степень загрязнения | 3 |
| Степень защиты | IP68 |
| Температура окружающей среды | -20...60 °C, в зависимости от категории взрывозащиты |

Mechanical data

| | |
|----------------|--------------|
| Момент затяжки | 10 Нм |
| Размеры | Ø 12 x 62 мм |
| Типоразмер | M12x1 |
| Установка | заподлицо |

Output/Interface

| | |
|-----------|-------|
| Интерфейс | Namur |
|-----------|-------|

Functional safety

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

Range/Distance

| | |
|--|-------|
| Реальная дальность срабатывания S _r , допуск | ±10 % |
| Стабильность повторяемости, макс. (% от S _r) | 5.0 % |
| Температурный дрейф, макс. (% от S _r) | 10 % |
| Условное расстояние переключения s _n | 2 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

General data

| | |
|------------------|--|
| Базовый стандарт | EN 60079-0 EN 60079-11 IEC 60947-5-6 |
|------------------|--|

Индуктивные датчики
BES M12MG2-GNX20B-BT02-EXB
Код заказа: BES05NM

BALLUFF

имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо

иным образом.

Wiring Diagram

