



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
-------------------------------	-----

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переплюсовки	нет
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка

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

## Functional safety

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

## 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	25 Nm
Размеры	Ø 18 x 75 мм
Типоразмер	M18x1
Установка	незаподлицо

## Output/Interface

Интерфейс	Namur
-----------	-------

## 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 $s_n$	8 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

Индуктивные датчики  
BES M18MH2-GNX80F-S04G-EXC  
Код заказа: BES05N0

**BALLUFF**

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

иным образом.

#### Connector view



#### Wiring Diagram

