



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

## 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, 3х30 мин  
 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 PA  
 Защита поверхности никелир.  
 Материал корпуса Латунь

## Mechanical data

Момент затяжки 25 Nm  
 Размеры  $\varnothing$  18 x 75 мм  
 Типоразмер M18x1  
 Установка незаподлицо

## Output/Interface

Интерфейс Namur

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

**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 8 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

