



### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

### Electrical connection

Защита от короткого замыкания нет  
 Защита от переполюсовки нет  
 Сечение проводника 0.34 mm<sup>2</sup>  
 Тип разъема Кабель, FEP

### Electrical data

Потребление тока, макс., с затуханием 1 mA  
 Рабочее напряжение U<sub>b</sub> 7.7...9 VDC  
 Расчетное добавочное сопротивление R<sub>v</sub> 1000 Ohm  
 Расчетное напряжение изоляции U<sub>i</sub> 12.6 V DC  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub>= 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 IP68  
 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 T145 °C Da  
 IECEx: Ex ia IIC T6 Ga  
 Ex ia IIIC T145 °C Da  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 E~  
 IECEx  
 ATEX  
 WEEE

### Material

Активная поверхность, материал PEEK  
 Материал корпуса Высококачественная сталь  
 Материал оболочки FEP

### Mechanical data

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

### Output/Interface

Интерфейс Namur

Индуктивные датчики  
**BES M18MH2-GNX80F-BT02-EXA**  
Код заказа: BES05NJ

**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

**Wiring Diagrams**

