



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

## Electrical connection

Защита от короткого замыкания нет  
 Защита от переплюсовки 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 гн, 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 T65 °C Da  
 IECEx: Ex ia IIC T6 Ga  
 Ex ia IIIC T65 °C Da  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 E~  
 IECEx  
 ATEX  
 WEEE

## Material

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

## Mechanical data

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

## Output/Interface

Интерфейс Namur

## Range/Distance

Реальная дальность срабатывания S<sub>r</sub>, допуск ±10 %  
 Стабильность повторяемости, макс. (% от S<sub>r</sub>) 5.0 %  
 Температурный дрейф, макс. (% от S<sub>r</sub>) 10 %

Индуктивные датчики  
BES M18MH2-GNX80F-BT02-EXB  
Код заказа: BES05NR

**BALLUFF**

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

### Wiring Diagram

