



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания нет
 Защита от переполюсовки 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, 3x30 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 Нм
 Размеры \varnothing 18 x 67 мм
 Типоразмер M18x1
 Установка заподлицо

Output/Interface

Интерфейс Namur

Индуктивные датчики
BES M18MH2-GNX50B-S04G-EXC
Код заказа: BES05MZ

BALLUFF

Range/Distance

Реальная дальность срабатывания $\pm 10\%$ S_r , допуск
Стабильность повторяемости, макс. (% от S_r) 5.0 %

Температурный дрейф, макс. (% от S_r) 10 %
Условное расстояние переключения s_n 5 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams

