



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 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 40 Нм
 Размеры Ø 30 x 68 мм
 Типоразмер M30x1,5
 Установка заподлицо

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 10 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.

Connector view



Wiring Diagram

