



### Electrical connection

Защита от короткого замыкания	нет
Защита от переполюсовки	нет
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный, A-кодировка

### 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 загрязнения	3
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	РА
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

### Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 65 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

### 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 %
Условное расстояние переключения s <sub>n</sub>	2 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

