



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 _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 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 70 мм
Типоразмер	M12x1
Установка	незаподлицо

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	4 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

