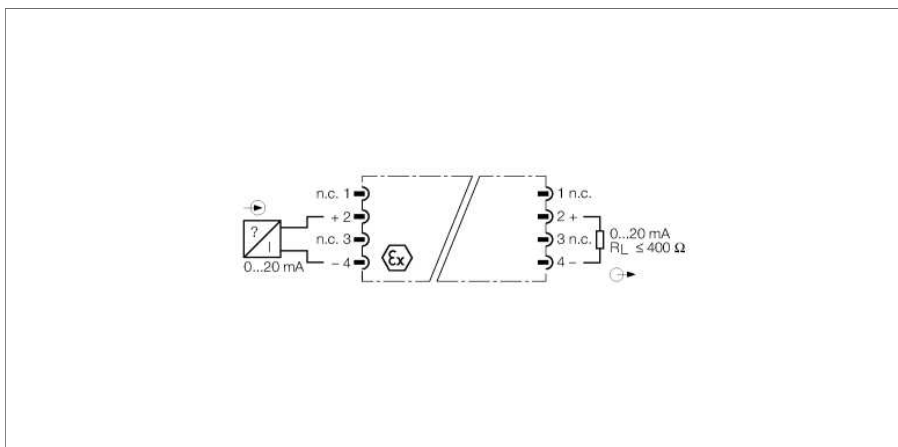




аналоговый сигнал трансмиттера 1-канальный IMC-AI-11EX-I/L

TURCK

Industrial
Automation



Одноканальный изолирующий преобразователь IMC-AI-11EX-I/L имеет искробезопасную входную цепь. Данное устройство можно устанавливать в зоне 2.

Устройство должно быть защищено от механической нагрузки на разъем и корпус при установке в зоне 2 или 22. Для этого используйте кожух TURCK IMC-SG (артикул 7560016).

Служит для передачи (1:1) и гальванической развязки стандартных токовых сигналов во взрывоопасную зону из безопасной. Выходные цепи оборудованы источником питания защищенным от КЗ.

Искробезопасные аналоговые преобразователи могут подключаться к устройствам во взрывоопасной зоне.

Устройство запитывается по токовой петле.

- АTEX, „FM_{us}“, IECEx, TP TC
- Установка в зоне 2/22
- Развязка аналогового сигнала, 1-канальн.
- Входная цепь: 0/4...20 мА
- Выходная цепь: 0/4...20 мА
- Полная гальваническая изоляция
- При использовании "1" в качестве входного значения осуществляется мониторинг входных цепей на предмет обрывов и коротких замыканий
- Степень защиты IP67
- Кабель с разъемом M12



аналоговый сигнал трансмиттера

1-канальный

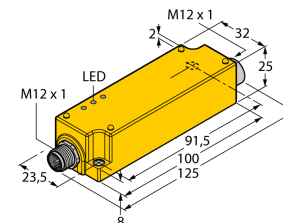
IMC-AI-11EX-I/L

TURCK

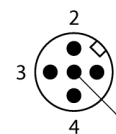
Industrial
Automation

Тип	IMC-AI-11EX-I/L
Идент. №	7560004
Номинальное напряжение	24 В DC питание по токовой петле
Потребление энергии	≤ 3 Вт
Вход по напряжению	макс. 30 В DC
Токовый вход	0...20 мА
Выходные цепи	
Ток на выходе	0...20 мА
Сопrotивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 кΩ
Время нарастания (10-90%)	≤ 10 мс
Время спада (90...10%)	≤ 10 мс
Точность измерения	≤ 0.1 % полн. шкалы
Эталонная температура	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.005 %/K
Гальваническая изоляция	
Напряжение пробоя	2.5 кВ
Important note	For safety applications the values specified in the safety manual or the relevant Ex certificates (ATEX, IECEx, UL, etc.) apply.
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	TÜV 07 ATEX 553222
Область применения	II (1) GD
Тип защиты	[Ex ia] IIC/IIB
Макс. значения:	разъем "мама" M12 x 1 2+4
Макс. напряжение на входе U_i	≤ 27 В
Макс. входной ток I_i	≤ 150 мА
Макс. входная мощность P_i	≤ 1000 мВт
Internal inductance/capacitance L/C	незначительна
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TÜV 07 ATEX 553945 X
Прикладная область	II 3 GD
Тип защиты	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 а также Ex tDA 22 IB67 T80°C
Макс. значения:	разъем "мама" M12 x 1 2+4
Макс. напряжение на входе U_i	≤ 27 В
Макс. ток на входе I_i	≤ 150 мА
Макс. входная мощность P_i	≤ 1000 мВт
Допуск	SIL2 согласно EXIDA FMEDA
MTTF	565лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Класс защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25 ...+70 °C
Температура хранения	-40...+80°C
Размеры	100 x 32 x 25 мм 157 г
Указания по монтажу	крепление на монтажную панель
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС
Электрическое подключение	M12 фланцевый разъем
Момент затяжки	3.5 Нм

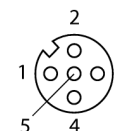
Размеры



конфигурация ПИН-контактов разъемов M12



Цоколевка розетки M12 (искробезопасная сторона)





аналоговый сигнал трансмиттера
1-канальный
IMC-AI-11EX-I/L

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
IMC-SG	7560016	Металлическая крышка для модулей IMC (для применения в зоне 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Защита для датчиков с разъемом M12 x 1, серт. по ATEX II 3 G или II 3 D	