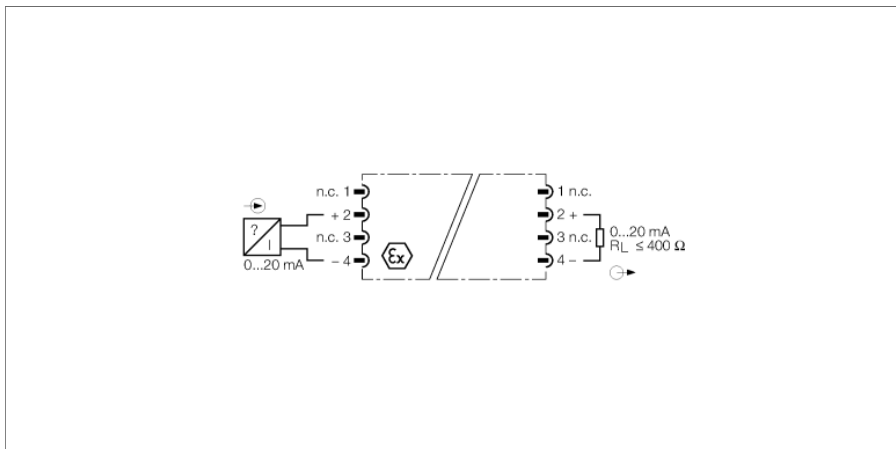




## аналоговый сигнал трансмиттера 1-канальный IMC-AI-11EX-I/L



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.

- ATEX, FM<sub>us</sub>, 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 развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- Степень защиты IP67
- Кабель с разъемом M12





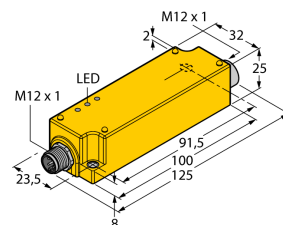
# аналоговый сигнал трансмиттера

## 1-канальный

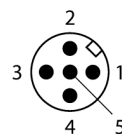
### IMC-AI-11EX-I/L

<b>Тип</b>	IMC-AI-11EX-I/L
Идент. №	7560004
<b>Номинальное напряжение</b>	24 В DC питание по токовой петле
Потребление энергии	≤ 3 Вт
<b>Вход по напряжению</b>	макс. 30 В DC
Токовый вход	0...20 мА
<b>Выходные цепи</b>	
Ток на выходе	0...20 мА
Сопrotивление нагрузки токового выхода	≤ 0.4 кОм
<b>Время нарастания (10...90 %)</b>	≤ 10 мс
Время спада (90...10 %)	≤ 10 мс
Точность измерений (включая линейность, гистерезис и повторяемость)	≤ 0.1 % полн. шкалы
Эталонная температура	23 °C
Температурный дрейф	≤ 0.005 % установившегося значения/К
<b>Гальваническая изоляция</b>	
Напряжение пробоя	2.5 кВ
<b>Важное примечание</b>	Для моделей во взрывоопасном исполнении применяются значения, указанные в соответствующих сертификатах взрывобезопасности (ATEX, IECEx, UL и т.д.).
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	TÜV 07 ATEX 553222
Область применения	II (1) GD
Тип защиты	[Ex ia] IIC/IIB
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
<b>Допуск</b>	SIL2 согласно EXIDA FMEDA
<b>Степень защиты</b>	IP67
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	100 x 32 x 25 мм
Ширина	157 г
Указания по монтажу	крепление на монтажную панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое подключение	Гнездовая часть соединения M12
Момент затяжки	3.5 Нм

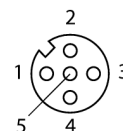
#### Размеры



#### конфигурация ПИН-контактов разъемов M12



#### Цоколевка розетки M12 (искробезопасная сторона)





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

**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	