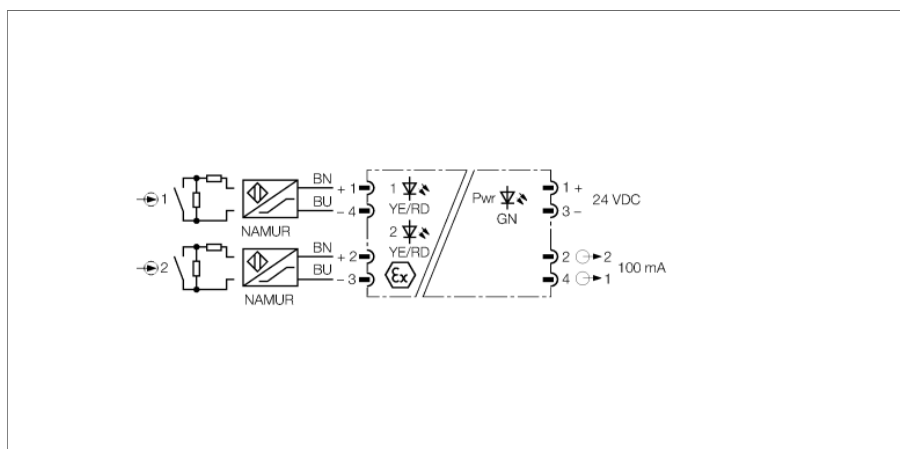




## Переключающий усилитель с гальванической развязкой 2-канальный IMC-DI-22EX-PNC/24VDC

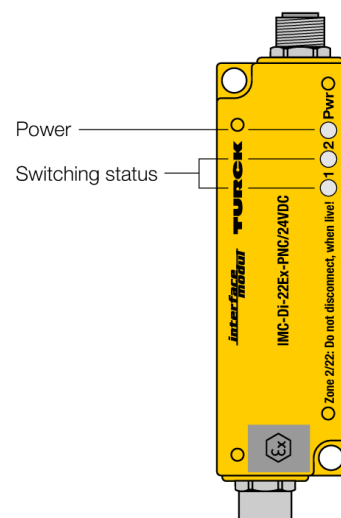


Двухканальный переключающий усилитель с гальванической развязкой IMC-DI-22EX-PNC/24VDC имеет искробезопасные входные цепи.

К устройству могут быть подключены датчики с выходом, соответствующим EN 60947-5-6 (NAMUR), переменные резисторы или беспотенциальные контакты.

Выходные цепи имеют два Н.О. транзистора. Зеленый светодиод для индикации состояния готовности.

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).



- ATEX,  $e$ FM<sub>us</sub>, IECEx, TP TC
- Установка в зоне 2/22
- Изолирующий переключающий усилитель, 2-канальный
- Мониторинг линии на обрыв и КЗ
- Транзисторный PNP выход, НЗ
- Полная гальваническая развязка
- Входы имеют защиту от обратной полярности
- Степень защиты IP67
- Кабель с разъемом M12



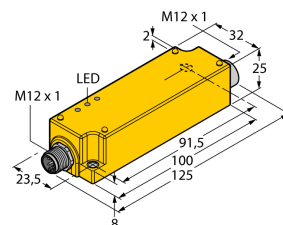
# Переключающий усилитель с гальванической развязкой

## 2-канальный

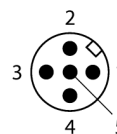
### IMC-DI-22EX-PNC/24VDC

<b>Тип</b>	IMC-DI-22EX-PNC/24VDC
Идент. №	7560010
<b>Номинальное напряжение</b>	24 В DC
Диапазон рабочего напряжения:	20...30В =
<b>NAMUR</b>	EN-60947-5-6
Напряжение холостого хода	8.2 В =
Ток короткого замыкания	8.2 мА
Входное сопротивление	1 кΩ
Сопротивление кабеля	≤ 50 Ом
Порог включения:	1.55 мА
Порог выключения:	1.75 мА
<b>Переключатель напряжения</b>	≤ 2.5 В
Полупроводниковая выходная цепь(и)	2 x транзисторов (рпр, тестированные на наличие короткого замыкания)
Выходные цепи (цифр.)	
Напряжение переключения	≤ 30 В =
Ток переключения на выходе	≤ 50 А
Частота переключения	≤ 3000 Гц
<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 553447
Область применения	II (1) GD
Тип защиты	[Ex ia] IIC/IIБ
Ex тестирование согласно сертификату соответствия	TÜV 07 ATEX 554027 X
Прикладная область	II 3 GD
Тип защиты	Ex nA [nL] IIC/IIБ T4 или Ex tD A22 IP67 T96 °C
Характеристическая кривая	линейный
Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия	TÜV 07 ATEX 554027 X
<b>Допуск</b>	SIL2 согласно EXIDA FMEDA
<b>Индикация</b>	
Эксплуатационная готовность	зел.
Статус переключения	желтый
Индикация ошибки	красн.
<b>Степень защиты</b>	IP67
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Температура хранения	-40...+80 °C
Размеры	100 x 32 x 25 мм
Ширина	149 г
Указания по монтажу	крепление на монтажную панель
Материал корпуса	Поликарбонат/ABS
Электрическое подключение	Гнездовая часть соединения M12
Момент затяжки	3.5 Нм

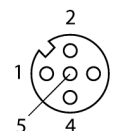
#### Размеры



#### конфигурация ПИН-контактов разъемов M12



#### Цоколевка розетки M12 (искробезопасная сторона)





# Переключающий усилитель с гальванической развязкой 2-канальный IMC-DI-22EX-PNC/24VDC

## 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	