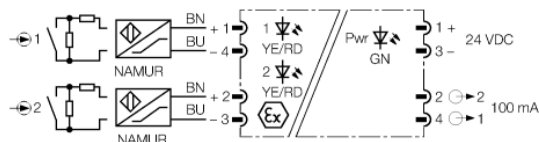




Wzmacniacze separujące 2-kanalowy IMC-DI-22EX-PNC/24VDC

TURCK

Industrial
Automation

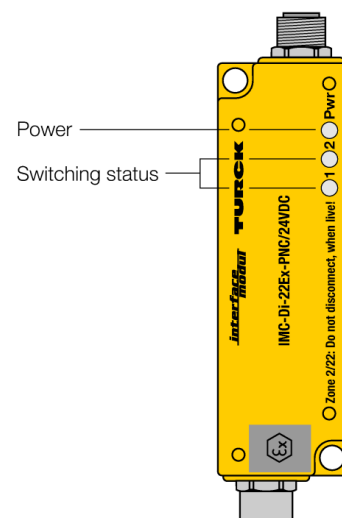


2-kanalowy wzmacniacz separujący IMC-DI-22EX-PNC/24VDC jest wyposażony w iskrobezpieczne obwody wejściowe.

Do obwodów wejściowych można podłączyć czujniki zgodne z normą EN 60947-5-6 (NAMUR), potencjometry lub styki bezpotencjałowe.

Obwody wyjściowe mają 2 wyjścia tranzystorowe NO. Zielona dioda LED sygnalizuje gotowość urządzenia do pracy.

W aplikacjach w strefie 2 lub 22 urządzenie musi być chronione przed mechanicznym obciążeniem złącza i obudowy. W tym celu należy stosować osłonę firmy TURCK IMC-SG (nr katalogowy 7560016).



- ATEX, cFM_{us}, IECEx, TR CU
- Instalacja w strefie 2/22
- 2-kanalowy wzmacniacz separujący
- Kontrolowanie połączenia pod kątem przerw w obwodzie / zwarc
- Wyjście tranzystorowe PNP, NZ
- Pełna separacja galwaniczna
- Monitorowanie obwodów wejściowych pod kątem przerywania i zwarcia w przypadku zastosowania wartości „1” na wejściu
- Protection class IP67
- Cable with M12 connectors

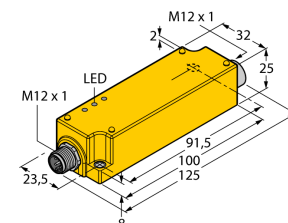


Wzmacniacze separujące 2-kanalowy IMC-DI-22EX-PNC/24VDC

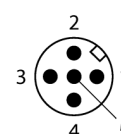
TURCK

Industrial
Automation

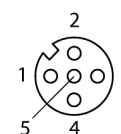
Dimensions



Pin assignment male M12



Konfiguracja pinów złącza żeńskiego M12 (zakończenie iskrobezpieczne)



Typ	IMC-DI-22EX-PNC/24VDC
Nr kat.	7560010
Napięcie nominalne	24 VDC
Napięcie zasilania	20...30 VDC
NAMUR	EN-60947-5-6
Napięcie bez obciążenia	8.2 VDC
Prąd zwarcia	8.2 mA
Rezystancja wejścia	1 kΩ
Rezystancja przewodu	≤ 50 Ω
Próg załączenia:	1.55 mA
Próg wyłączenia:	1.75 mA
Spadek napięcia	≤ 2.5 V
Półprzewodnikowy obwód wyjściowy	
Obwody wyjściowe (dwustanowe)	2 x transistors (pnp, short-circuit proof)
Napięcie przełączania	≤ 30 VDC
Prąd przełączania na wyjście	≤ 0.05 A
Częstotliwość przełączania	≤ 3000 Hz
Separacja galwaniczna	
Napięcie testowe	2,5 kV
Ważna informacja	W przypadku aplikacji Ex zastosowanie mają wartości określone w stosownych certyfikatach Ex (ATEX, IECEx, UL itp.).
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	TÜV 07 ATEX 553447
Zastosowanie	II (1) GD
kategoria ochrony przed zapłonem	[Ex ia] IIC/IIB
Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami	TÜV 07 ATEX 554027 X
Zastosowanie	II 3 GD
Stopień ochrony	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 lub Ex tD A22 IP67 T96 °C
Charakterystyka	liniowe
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 07 ATEX 554027 X
Certyfikat	SIL 2 zgodnie z EXIDA FMEDA
Wskazanie	
Gotowość do pracy	zielony
Stan przełączania	żółta
Wskazanie błędu	czerwona
Klasa ochrony	IP67
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	100 x 32 x 25 mm
Waga	149 g
Instrukcja montażu	panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Przelotka M12
Moment dokręcający	3.5 Nm



Wzmacniacze separujące 2-kanalowy IMC-DI-22EX-PNC/24VDC

TURCKIndustrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
IMC-SG	7560016	Metalowa płyta ochronna dla modułów IMC (wymagana dla aplikacji w strefie 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Zacisk ochronny dla czujników ze złączem M12 x 1 i spełniających wymagania ATEX II 3 G lub II 3 D.	

Akcesoria - okablowanie

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
VB2-FSM4.4-2FKM4.485	6631269	Przemysłowy koncentrator pasywny, 2-portowy, trójkąt typu Y, 1 × M12 męskie, 2 × M12 żeńskie, 4-stykowe	
VB2-FSM4.4-2MFK3.385	6631270	Przemysłowy koncentrator pasywny, 2-portowy, trójkąt typu Y, 1 × M12 męskie, 2 × M8 żeńskie, 4-stykowe	
VB2-FKM4.4-2FSM4	6930561	Przemysłowy rozdzielacz pasywny, 2-portowy, trójkąt typu Y, 1 × M12 męskie, 2 × M12 żeńskie, 4-stykowe	