



Analog Signal Isolator

1-kanalowy

IMC-AO-11EX-I/L

TURCK

Industrial
Automation



1-kanalowy separator sygnału analogowego IMC-AO-11Ex-i/L jest wyposażony w iskrobezpieczny obwód wyjściowy. Urządzenie może być instalowane w strefie 2.

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).

Znormalizowany sygnał prądowy jest separowany galwanicznie i przenoszony 1:1 ze strefy bezpiecznej do strefy zagrożenia wybuchem. Obwód wyjściowy posiada zabezpieczenie przed zwarcie źródła zasilania.

Urządzenia iskrobezpieczne z wyjściami analogowymi, jak wyświetlacze lub przetworniki I/P (np. czujniki kontrolne na zaworach), mogą być stosowane w strefie Ex.

Urządzenie jest zasilane z pętli.

- ATEX, FM_{us} , IECEx, TR CU
- Instalacja w strefie 2/22
- 1-kanalowy separator sygnału analogowego
- Obwód wejściowy: 0/4...20 mA
- Obwód wyjściowy: 0/4...20 mA
- Pełna separacja galwaniczna
- Monitorowanie obwodów wejściowych pod kątem przerwania i zwarcia w przypadku zastosowania wartości „1” na wejściu
- Protection class IP67
- Cable with M12 connectors

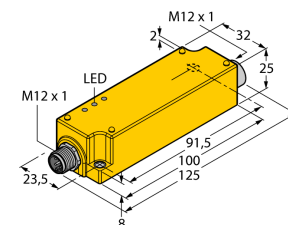
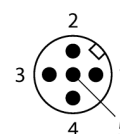
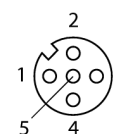




Analog Signal Isolator

1-kanalowy

IMC-AO-11EX-I/L

TURCKIndustrial
Automation**Dimensions****Pin assignment male M12****Konfiguracja pinów złącza żeńskiego M12
(zakończenie iskrobezpieczne)**

Typ Nr kat.	IMC-AO-11EX-I/L 7560006
Napięcie nominalne Pobór mocy	24 VDC, zasilanie z pętli ≤ 3.5 W
Wejście napięciowe Wejście prądowe	max. 30 VDC 0...20 mA
Obwody wyjściowe Prąd wyjścia Rezystancja obciążenia, wyjście prądowe	0...20 mA ≤ 0.4 kΩ
Czas narastania (10...90 %) Czas opadania (90...10%) Dokładność pomiaru (łącznie z liniowością, histerezą i powtarzalnością) Temperatura odniesienia Dryft temperaturowy	≤ 10 ms ≤ 10 ms ≤ 0.1 % pełnej skali 23 °C ≤ 0.005 % wartości końcowej / K
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 Zastosowanie kategoria ochrony przed zapłonem Dopuszczenie Ex zgodne z odpowiednimi certyfikatami Zastosowanie Stopień ochrony Charakterystyka
Certyfikat	SIL 2 zgodnie z EXIDA FMEDA
Klasa ochrony Temperatura pracy Temperatura składowania Wymiary Waga Instrukcja montażu Materiał obudowy Połączenie elektryczne Moment dokręcający	IP67 -25...+70 °C -40...+80 °C 100 x 32 x 25 mm 120 g panel Poliwęglan/ABS Przelotka M12 3.5 Nm

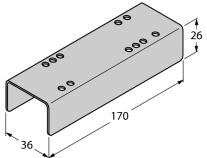


Analog Signal Isolator
1-kanalowy
IMC-AO-11EX-I/L

TURCK

Industrial
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.	