



Elektrozawór 1-kanalowy IMC-DO-11EX/L

TURCK

Industrial
Automation

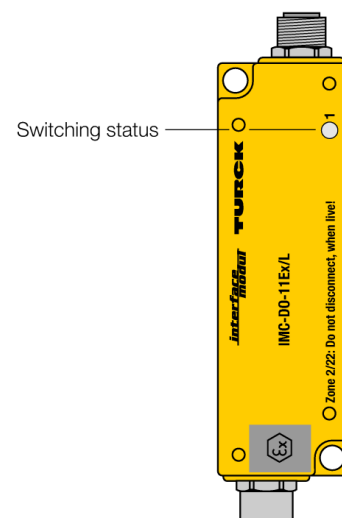


1-kanalowy separator sygnału analogowego IMC-DO-11Ex/L wyposażony jest w iskrobezpieczny obwód wyjściowy. Urządzenie może być instalowane w strefie 2.

Montaż w strefie 2, a w szczególności w 22, wymaga zastosowania dodatkowego elementu ochronnego przed uszkodzeniami mechanicznymi firmy TURCK o symbolu IMC-SG (nr katalogowy 7560016).

Przykładowymi aplikacjami są kontrola zaworów sterujących Ex i, oświetleń sterujących oraz zasilanie wskaźników i przetworników.

Urządzenie jest zasilane z pętli. Nie potrzebne jest odrębne źródło zasilania.



- ATEX, FM_{us} , IECEx, TR CU
- Instalacja w strefie 2/22
- Moduł do kontroli zaworów, 1-kanalowy
- 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

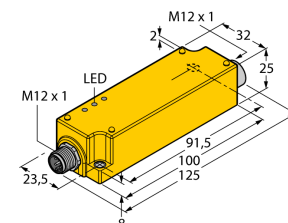


Elektrozawór 1-kanalowy IMC-DO-11EX/L

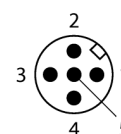
TURCK

 Industrial
Automation

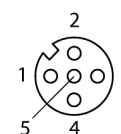
Dimensions



Pin assignment male M12



Konfiguracja pinów złącza żeńskiego M12 (zakończenie iskrobezpieczne)



Typ	IMC-DO-11EX/L
Nr kat.	7560008
Napięcie nominalne	24 VDC, zasilanie z pętli
Pobór mocy	≤ 1.3 W
0 kanał	0...5 VDC
1 kanał	20...30 VDC
Wejście napięciowe	max. 30 VDC
Wejście prądowe	45 mA
Opóźnienie wejścia	≤ 1 ms
Output circuits	Iskrobezpieczeństwo zgodne z EN 60079
Prąd wyjścia	40 mA
Napięcie wyjścia	24 V
Charakterystyka wyjściowa	
Limit frequency	≤ 500 Hz
Dokładność pomiaru (łącznie z liniowością, histerezą i powtarzalnością)	≤ 0.1 % pełnej skali
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 TÜV 07 ATEX 553265 II (1) GD [Ex ia] IIC/IIB TÜV 07 ATEX 553647 X II 3G, II 3D Ex nA [nL] IIC/IIB T4 lub Ex tD A22 IP67 T86 °C trapezoidalny
Certyfikat	SIL 3 zgodnie z EXIDA FMEDA
Wskazanie	
Stan przełączania	żółta
Klasa ochrony	IP67
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+80 °C
Wymiary	100 x 32 x 25 mm
Waga	154 g
Instrukcja montażu	panel
Materiał obudowy	Poliwęglan/ABS
Połączenie elektryczne	Przelotka M12
Moment dokręcający	3.5 Nm

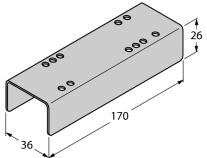


**Elektrozawór
1-kanalowy
IMC-DO-11EX/L**

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.	