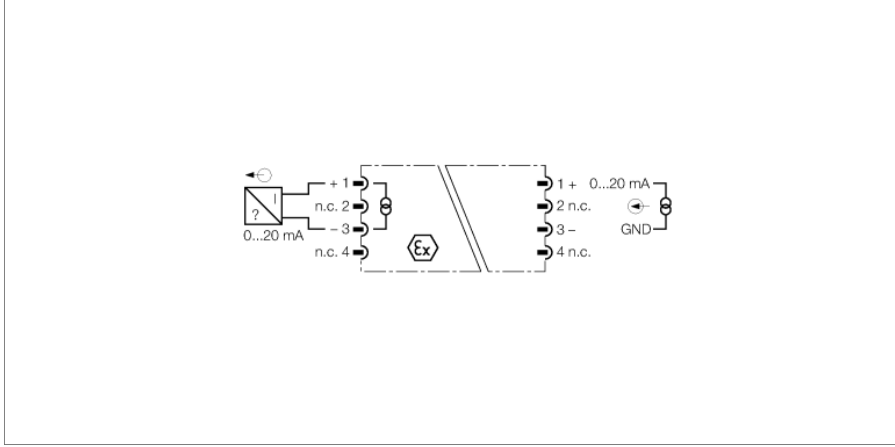


Analog sinyal yalıtıcı 1-kanallı IMC-AO-11EX-I/L



1 kanallı analog sinyal yalıtıcısı IMC-AO-11Ex-i/L, kendinden güvenli bir çıkış devresine sahiptir. Cihaz bölge 2'ye takılabilir.

The device must be protected against mechanical load on connector and housing when mounted in zone 2 or 22. For this, use the TURCK cover plate IMC-SG (Ident no.7560016).

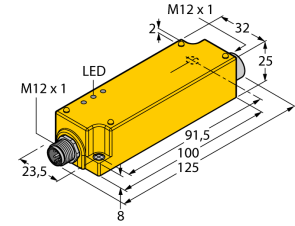
Standart akım sinyali, galvanik olarak ayrılır ve Ex olmayan alandan Ex alana artırılmış (1:1) olarak aktarılır. Çıkış devresi, kısa devre korumalı bir güç kaynağına sahiptir.

I/P konvertörler (örn. kontrol valflerinde bulunanlar) gibi kendinden güvenli analog aktüatörler veya ekranlar, Ex alanlarda uygulanabilir.

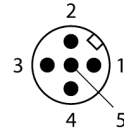
Cihaza döngü ile güç sağlanır.

- Analog sinyal yalıtıcıları, 1 kanallı
- Giriş devresi: 0/4...20 mA
- Çıkış devresi: 0/4...20 mA
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- Koruma sınıfı IP67
- M12 erkek konektörle bağlantı
- ATEX, c FM_{us}, IECEx
- Bölge 2/22'de montaj

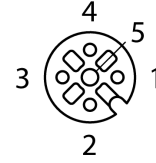
Dimensions



Pin assignment male M12



Pin assignment female M12 (intrinsically safe end)



Tip	IMC-AO-11EX-I/L
Tanit. no.	7560006
Nominal gerilim	24 VDC kapalı döngü güç
Güç tüketimi	≤ 3.5 W
Voltage input	Maks. 30 VDC
Akıllı girişi	0...20 mA
Output circuits	
Çıkış akımı	0...20 mA
Yük direnci akım çıkışı	≤ 0.4 kΩ
Yanıt karakteristik	
Yükselme süresi (%10...90)	≤ 10 ms
Düşme süresi (%90...10)	≤ 10 ms
Ölçüm hassasiyeti (doğrusallık, histerezis ve tekrarlanabilirlik dahil)	≤ 0.1 tam ölçek %'si
Referans sıcaklık	23 °C
Sıcaklık sapması	≤ 0.005 son değerin %'si/K
Galvanik yalıtım	
Test gerilimi	2,5 kV RMS
Önemli not	Ex uygulamaları için ilgili Ex sertifikalarında (ATEX, IECEx, UL, vb.) belirtilen değerler uygulanır.
Uygunluk belgesine göre Ex onayı	TÜV17ATEX195765 X
Uygulama alanı	II (1) G, II (1) D
Yanmaya karşı koruma kategorisi	[Ex ia] IIB/IIC; [Ex iaD]
Ex approval acc. to conformity certificate	Turck Ex-13019HX
Application area	II 3G, II 3D
Yanmaya karşı koruma türü	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 or rather Ex tD A22 IP67 T80°C
Karakteristik	linear
Approval	EXIDA FMEDA'ya göre SIL 2
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP67
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	100 x 32 x 25mm
Ağırlık	151 g
Montaj talimatları	panel
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	M12 priz
Sıkıştırma torku	3.5 Nm

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
IMC-SG	7560016	Metal cover plate for IMC modules (required for application in zones 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	M12 x 1 konektörleri bulunan ve ATEX II 3 G veya II 3 D onaylı olan sensörler için sabit emniyet klipsi	