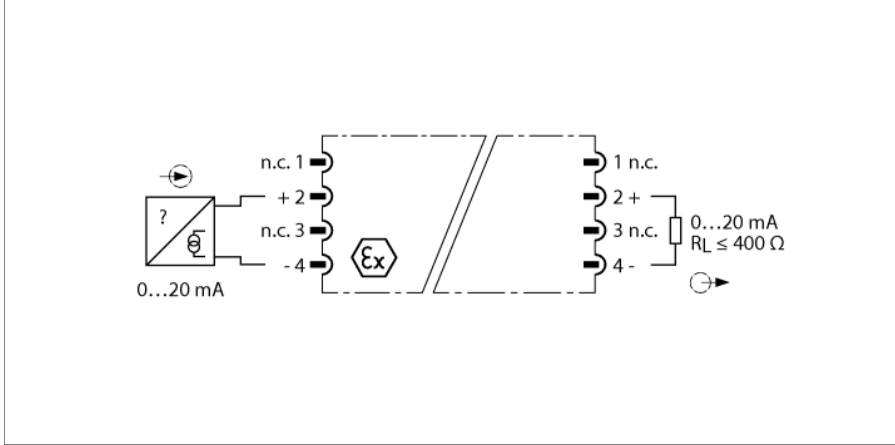


Analog signal isolator 1-kanallı IMC-AI-11EX-I/L



1 kanallı analog sinyal yalıtıcısı IMC-AI-11EX-I/L, kendinden güvenli bir giriş 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).

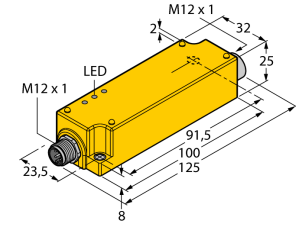
The standard current signal is transmitted from the Ex-area to the safe area without attenuation (1:1). The output circuit is equipped with a short-circuit protected power source.

Intrinsically safe analog data transmitters can be connected to the device in the Ex area.

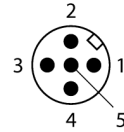
Cihaza döngü ile güç sağlanır.

- Analog sinyal yalıtıcısı, 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, TR CU
- Installation in zone 2/22

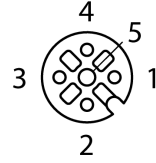
Dimensions



Pin assignment male M12

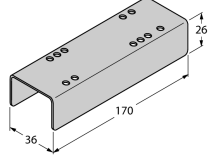


Pin assignment female M12 (intrinsically safe end)



Tip	IMC-AI-11EX-I/L
Tanıt. no.	7560004
Nominal gerilim	24 VDC kapalı döngü güç
Güç tüketimi	≤ 3 W
Voltage input	Maks. 30 VDC
Akıl 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 değer %'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	TÜV17 ATEX195765 X
Yanmaya karşı koruma kategorisi	[Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 07 ATEX 553945 X
Application area	II 3 GD
Yanmaya karşı koruma türü	Ex nA [nL] IICIB T4 or rather Ex tDA 22 IB67 T80°C
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	157 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	