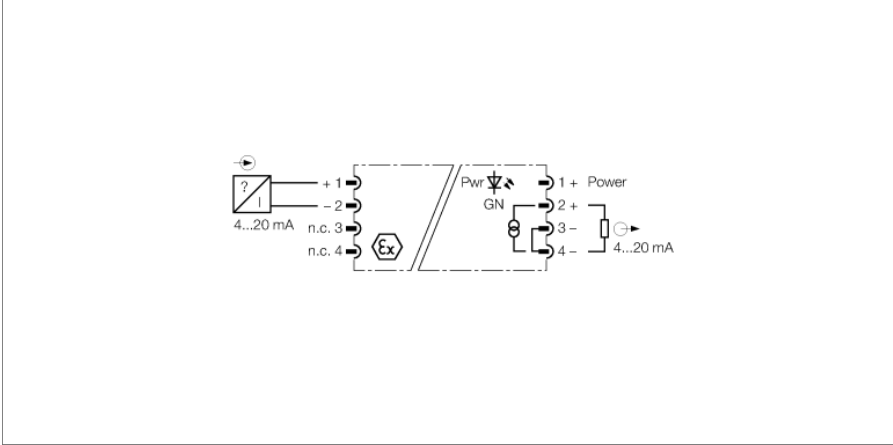


Isolating transducer 1-kanallı IMC-AIA01-11EX-I/24VDC



1 kanallı yalıtım transdüseri IMC-AIA01-11EX-I/24VDC, kendinden güvenli bir giriş devresine sahiptir. Cihaz Bölge 2'ye takılabilir.

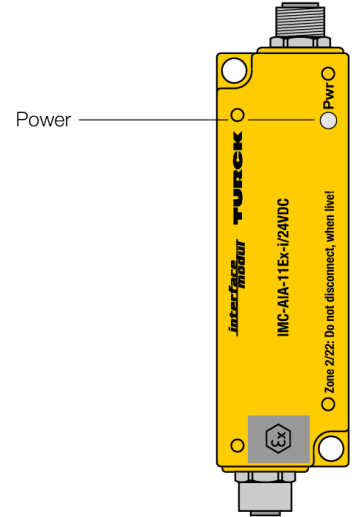
The device must be protected against mechanical load on connector and housing when mounted in zone 2 or 22. For this, use the TURCK cover plate IMC-SG (Ident no.7560016).

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.

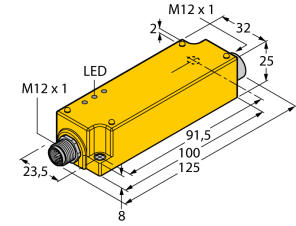
Kendinde güvenli analog transmitterler, Ex alandaki cihaza bağlanabilir.

Cihaz 24 VDC güç kaynağı gerektirir. Yeşil LED, çalışmaya hazır olma durumunu gösterir.

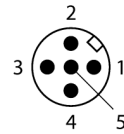
- 1-kanallı yalıtım transdüseri
- Çıkış devresi: 4...20 mA
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- Koruma sınıfı IP67
- M12 erkek konektörle bağlantı
- ATEX, _cFM_{US}, IECEx
- Bölge 2/22'de montaj
- SIL düşük talep



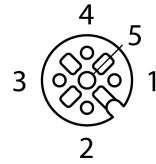
Dimensions



Pin assignment male M12

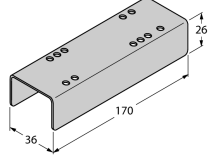


Pin assignment female M12 (intrinsically safe end)



Tip	IMC-AIA01-11EX-I/24VDC
Tanıt. no.	100047944
Nominal gerilim	24 VDC
Çalışma gerilimi U _s	20...30 VDC
Güç tüketimi	≤ 1.5 W
Transmitter bağlantısı	
besleme akımı	≤ 14 V / 20 mA
Akım	25 mA
Akıl girişi	4...20 mA
Output circuits	
Çıkış akımı	4...20 mA
Yük direnci akım çıkışı	≤ 0.5 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	TÜV 18 ATEX 195739X
Uygulama alanı	II (1) GD
Yanmaya karşı koruma kategorisi	[Ex ia] IIB
Ex approval acc. to conformity certificate	TÜV 07 ATEX 554129 X
Application area	II 3G, II 3D
Yanmaya karşı koruma türü	Ex nA [nL] IIB/IIC T4 or rather Ex tD A22 IP67 T 80°C Dc
Karakteristik	trapezoidal
Approval	EXIDA FMEDA'ya göre SIL 2
Ekranlar/kontroller	
İşletime hazırlık	Yeşil
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP67
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	100 x 32 x 25mm
Ağırlık	170 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	