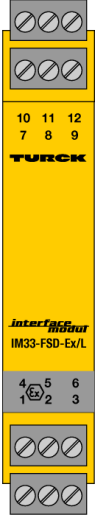
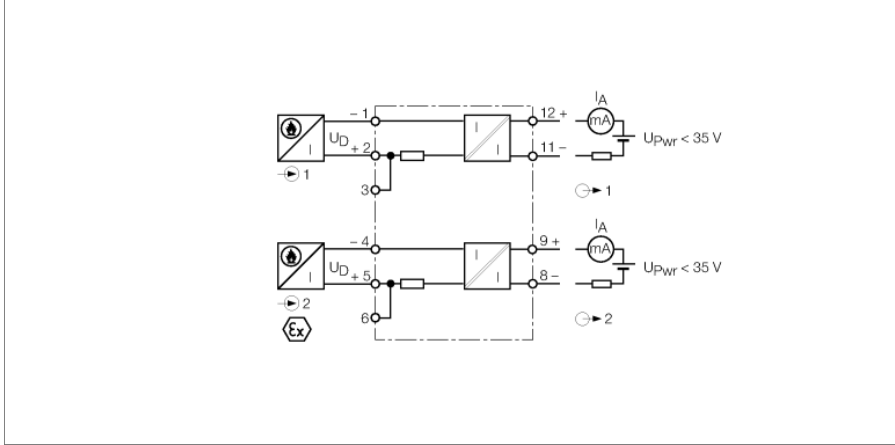


Isolating transducer for fire and smoke detectors

2-channel

IM33-FSD-EX/L



Yangın ve duman detektörleri için olan 2 kanallı yalıtım transdüseri IM33-FSD-EX/L, klasik yangın ve duman detektörlerinin bağlantısı için tasarlanmıştır.

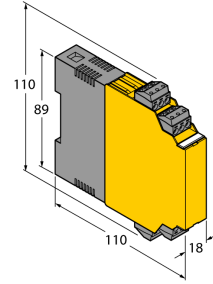
Bunlara enerji beslemesi yapılır. Bir duman detektörünün etkinleşmesi, bir akım değişikliğiyle sonuçlanır ve buna göre sinyal Ex olmayan alana aktarılır. Bazı detektörler bir devreye bağlanabilir.

Giriş ve çıkış devreleri galvanik olarak ayrılır. Yalıtım transdüserinin girişleri ters kutup korumalıdır.

Bir akım-toprak hatası, harici bir akım-toprak detektörü vasıtasıyla güvenli bir şekilde tespit edilebilir.

- Yedek güçlü yalıtım transdüseri
- Yangın ve duman detektörleri için güç kaynağı
- Sinyal iletimi: 0...40 mA
- 2 mm test kutusu ile çıkarılabilir terminal blokları, vidalanabilir
- Tam galvanik yalıtım
- Giriş ters kutup korumalı
- ATEX, cFM_{US}

Dimensions



Tip	IM33-FSD-EX/L
Tanit. no.	7506433
Nominal gerilim	24 VDC kapalı döngü güç
Input resistance	300 Ω
Voltage input	Maks. 30 VDC
Akıl girişi	0...40 mA
Çıkış akımı	0...40 mA
Yük	$\leq 500 \Omega$
Yanıt karakteristik	
Yükselme süresi (%10...90)	≤ 10 ms
Düşme süresi (%90...10)	≤ 10 ms
Ölçüm hassasiyeti (doğrusallık, histerezis ve tekrarlanabilirlik dahil)	≤ 2 tam ölçek %'si
Referans sıcaklık	23 °C
Sıcaklık sapması	≤ 0.1 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 02 ATEX 1862
Uygulama alanı	II (1) GD
Yanmaya karşı koruma kategorisi	[EEx ia] IIC
Mekanik veriler	
IP Derecesi	IP20
UL 94 uyarınca yanma sınıfı	V-0
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
	-25 ... +60 °C für FM
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Boyutlar	110 x 18 x 110mm
Ağırlık	144 g
Montaj talimatları	DIN rayı (NS35) veya panel
Gövde malzemesi	Plastik, Polikarbonat/ABS
Elektrik bağlantısı	4 x 3 pimli test soketli çıkarılabilir terminal bloğu, ters kutup korumalı, vida bağlantısı
Terminal ara kesiti	1 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²
Sıkıştırma torku	0.5 Nm

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
IM-CC-3X2BU/2BK	6900475	Cage clamp terminals for IM modules (Ex-devices with 18 mm overall width); includes: 2 pcs. 3-pin blue terminals and 2 pcs. 3-pin black terminals.	