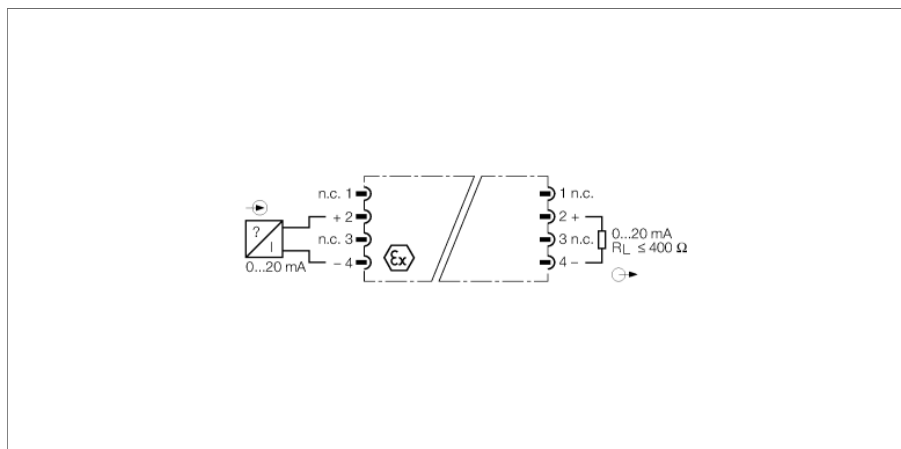


# Analogsignaltrenner

## 1-kanalig

### IMC-AI-11EX-I/L



Der 1-kanalige Analogsignaltrenner vom Typ IMC-AI-11EX-I/L verfügt über einen eigensicheren Eingangskreis. Das Gerät kann in Zone 2 eingesetzt werden.

Bei mechanisch ungeschützter Montage in Zone 2 bzw. Zone 22 müssen die Geräte zusätzlich mit der TURCK-Metallabdeckplatte IMC-SG (Ident-Nr. 7560016) gegen mechanische Beschädigung der Steckverbinder und des Gehäuses geschützt werden.

Das normierte Stromsignal wird aus dem Ex-Bereich in den Nicht-Ex-Bereich ohne Beeinflussung 1:1 übertragen. Der Ausgangskreis ist mit einer kurzschlussfesten Stromquelle ausgestattet.

An das Gerät können eigensichere analoge Transmitter etc. im Ex-Bereich angeschlossen werden.

Das Gerät wird direkt aus der Stromschleife mit Energie versorgt (Loop-powered).

- 1-kanaliger Analogsignaltrenner
- Eingangskreis: 0/4...20 mA
- Ausgangskreis: 0/4...20 mA
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Schutzgrad IP67
- Anschluß mit M12 Steckverbindern



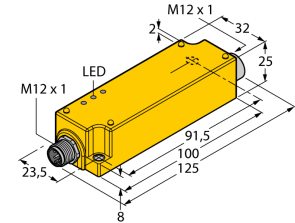
# Analogsignaltrenner

## 1-kanalig

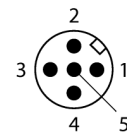
### IMC-AI-11EX-I/L

<b>Typenbezeichnung</b> Ident-Nr.	IMC-AI-11EX-I/L 7560004
<b>Nennspannung</b> Leistungsaufnahme	24 VDC Loop-powered ≤ 3 W
<b>Spannungseingang</b> Stromeingang	max. 30 VDC 0...20 mA
<b>Ausgangskreise</b> Ausgangsstrom Lastwiderstand Stromausgang	0...20 mA ≤ 0.4 kΩ
<b>Anstiegszeit (10...90 %)</b> Abfallzeit (90...10 %) Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und Wiederholgenauigkeit) Referenztemperatur Temperaturdrift	≤ 10 ms ≤ 10 ms ≤ 0.1 % v. E. 23 °C ≤ 0.005 % v.E. / K
<b>Galvanische Trennung</b> Prüfspannung	2.5 kV
<b>Wichtiger Hinweis</b>  Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung Zündschutzart Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage Anwendungsbereich Zündschutzart	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich. TÜV17 ATEX195765 X [Ex ia Ga] IIC; [Ex ia Da] IIIC TÜV 07 ATEX 553945 X II 3 GD Ex nA [nL] IICIB T4 bzw. Ex tDA 22 IB67 T80°C
<b>Zulassung</b>	SIL2 gem. EXIDA FMEDA
<b>Schutzart</b> Umgebungstemperatur (min) Umgebungstemperatur (max) Lagertemperatur Abmessungen Gewicht Montagehinweis Gehäusewerkstoff Elektrischer Anschluss Anzugsdrehmoment	IP67 -25 °C 70 °C -40...+80 °C 100 x 32 x 25 mm 157 g Montage auf Montageplatte Polycarbonat/ABS M12-Flanschanschluss 3.5 Nm

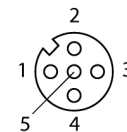
#### Abmessungen



#### Pinbelegung M12-Stecker



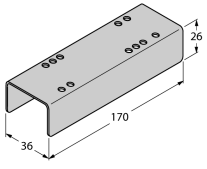
#### Pinbelegung M12-Kupplung (Ex-Seite)





# Analogsignaltrenner 1-kanalig IMC-AI-11EX-I/L

## Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
IMC-SG	7560016	Schutzgehäuse (Metallabdeckplatte) für Module der Turck-Baureihe IMC (Voraussetzung für den Einsatz in Zone 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Sicherheitsclip für Sensoren mit M12 x 1-Steckverbinder und Zulassung gemäß ATEX II 3 G bzw. II 3 D	