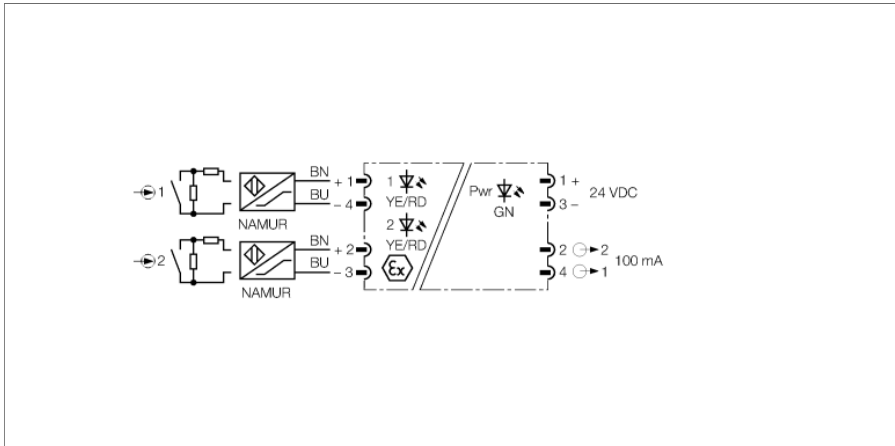


# Trennschaltverstärker

## 2-kanalig

### IMC-DI-22EX-PNO/24VDC



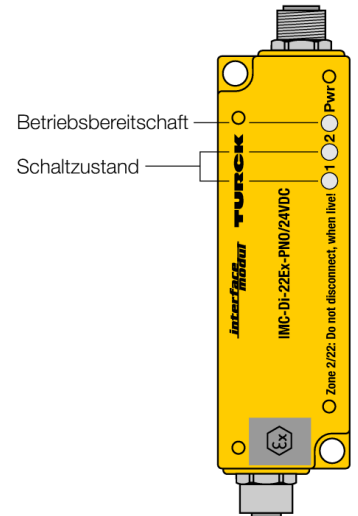
Der 2-kanalige Trennschaltverstärker vom Typ IMC-DI-22Ex-PNO/24VDC ist mit eigensicheren Eingangskreisen ausgestattet.

An das Gerät können Sensoren nach EN 60947-5-6 (NAMUR), variable Widerstände oder potenzialfreie Kontaktgeber angeschlossen werden.

Die Ausgangskreise verfügen über zwei Transistoren als Schließer. Eine grüne LED signalisiert die Betriebsbereitschaft.

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.

- 2-kanaliger Trennschaltverstärker
- Leitungsüberwachung auf Drahtbruch/Kurzschluss
- PNP-Transistorausgang NO
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Schutzgrad IP67
- Anschluß mit M12 Steckverbindern



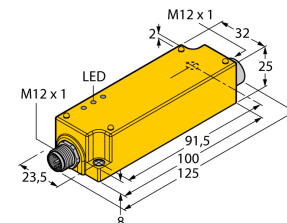


# Trennschaltverstärker

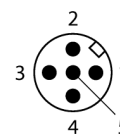
## 2-kanalig

### IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

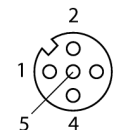
#### Abmessungen



#### Pinbelegung M12-Stecker



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

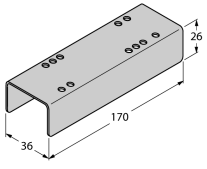


<b>Typenbezeichnung</b>	IMC-DI-22EX-PNO/24VDC
Ident-Nr.	7560003
<b>Nennspannung</b>	24 VDC
Betriebsspannungsbereich	20...30 VDC
<b>NAMUR</b>	EN-60947-5-6
Leerlaufspannung	8.2 VDC
Kurzschlussstrom	8.2 mA
Eingangswiderstand	1 kΩ
Leitungswiderstand	≤ 50 Ω
Einschaltswelle	1.55 mA
Ausschaltswelle	1.75 mA
<b>Spannungsfall</b>	≤ 2.5 V
Halbleiterausgangskreis(e)	
Ausgangskreise (digital)	2 x Transistor (plusschaltend, kurzschlussfest)
Schaltspannung	≤ 30 VDC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 0.05 A
Schaltfrequenz	≤ 3000 Hz
<b>Galvanische Trennung</b>	
Prüfspannung	2.5 kV
<b>Wichtiger Hinweis</b>	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	TÜV17 ATEX195767X
Anwendungsbereich	II (1) GD
Zündschutzart	[Ex ia] IIC/IIB
Zündschutzart	II 3 (1) Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc / Ex tc [ia Da] IIIB T96°c Dc
<b>Zulassung</b>	SIL2 gem. EXIDA FMEDA
<b>Anzeigen</b>	
Betriebsbereitschaft	grün
Schaltzustand	gelb
Fehlermeldung	rot
<b>Schutzart</b>	IP67
Umgebungstemperatur (min)	-25 °C
Umgebungstemperatur (max)	70 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Abmessungen	100 x 32 x 25 mm
Gewicht	187 g
Montagehinweis	Montage auf Montageplatte
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	M12-Flanschanschluss
Anzugsdrehmoment	3.5 Nm



# Trennschaltverstärker 2-kanalig IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

## 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	