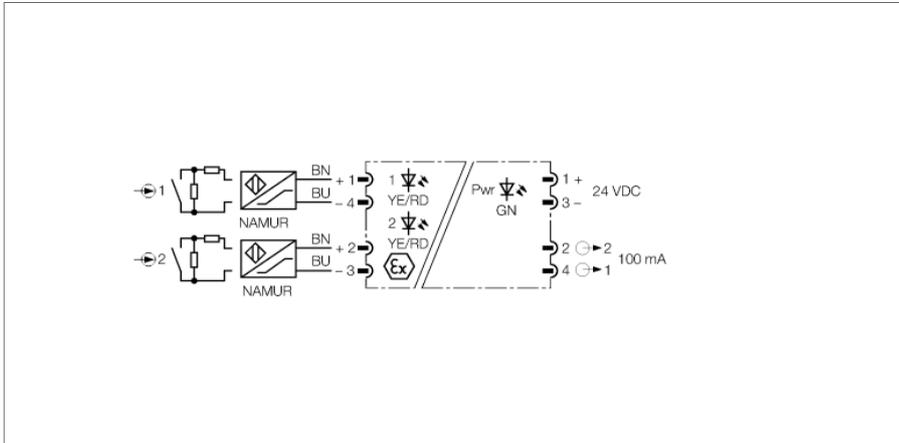


Trennschaltverstärker

2-kanalig

IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

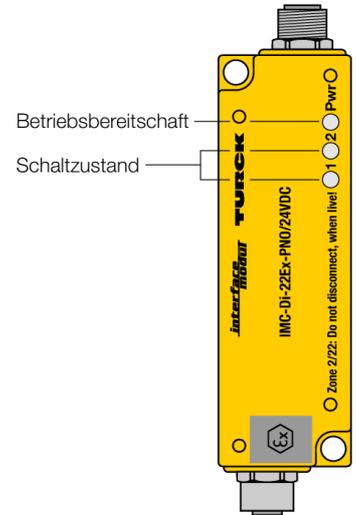


Der 2-kanalige Trennschaltverstärker vom Typ IMC-DI-22Ex-PNO/24VDC ist mit eigensicheren Eingangskreisen ausgestattet.

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.



- ATEX, IECEx, ^cFM_{us}, TR CU
- Einsatz in Zone 2/22
- 2-kanaliger Trennschaltverstärker
- Leitungsüberwachung auf Drahtbruch/Kurzschluss
- PNP-Transistorausgang NO
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Schutzgrad IP67
- Anschluß mit M12 Steckverbindern

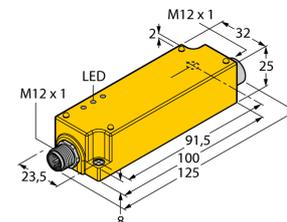


Trennschaltverstärker

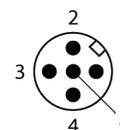
2-kanalig

IMC-DI-22EX-PNO/24VDC

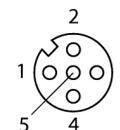
Abmessungen



Pinbelegung M12-Stecker



Pinbelegung M12-Kupplung (Ex-Seite)

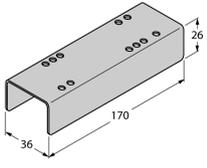


Typenbezeichnung	IMC-DI-22EX-PNO/24VDC
Ident-Nr.	7560003
Nennspannung	24 VDC
Betriebsspannungsbereich	20...30 VDC
NAMUR	EN-60947-5-6
Leerlaufspannung	8.2 VDC
Kurzschlussstrom	8.2 mA
Eingangswiderstand	1 kΩ
Leitungswiderstand	≤ 50 Ω
Einschaltswelle	1.55 mA
Ausschaltswelle	1.75 mA
Spannungsfall	≤ 2.5 V
Halbleiterausgangskreis(e)	
Ausgangskreise (digital)	2 x Transistor (plusschaltend, kurzschlussfest)
Schaltspannung	≤ 30 VDC
Schaltstrom je Ausgang	≤ 0.05 A
Schaltfrequenz	≤ 3000 Hz
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	2.5 kV
Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	TÜV 07 ATEX 553447
Anwendungsbereich	II (1) GD
Zündschutzart	[Ex ia] IIC/IIB
Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage	TÜV 07 ATEX 554027 X
Anwendungsbereich	II 3 GD
Zündschutzart	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 bzw. Ex tD A22 IP67 T96°C
Kennlinie	linear
Ex-Zulassung gem. Konf. Bescheinigung	TÜV 07 ATEX 554027 X
Zulassung	SIL2 gem. EXIDA FMEDA
Anzeigen	
Betriebsbereitschaft	grün
Schaltzustand	gelb
Fehlermeldung	rot
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Abmessungen	100 x 32 x 25 mm
Gewicht	153 g
Montagehinweis	Montage auf Montageplatte
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS
Elektr. 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	