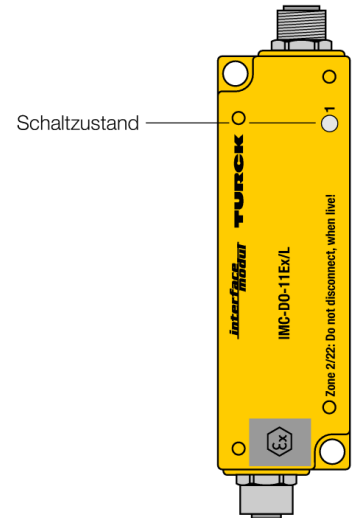
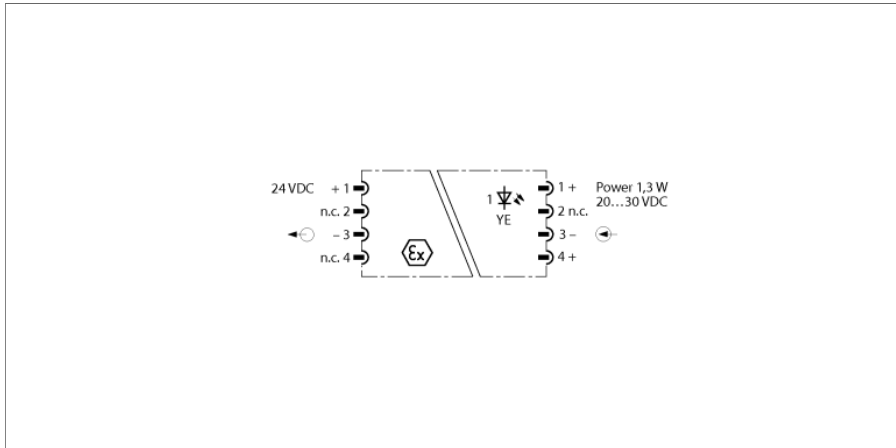


# Ventil-Steuerbaustein

## 1-kanalig

### IMC-DO-11EX/L



Der 1-kanalige Ventilsteuerbaustein vom Typ IMC-DO-11Ex/L verfügt über einen eigensicheren Ausgangskreis. Das Gerät kann direkt in Zone 2 eingesetzt werden.

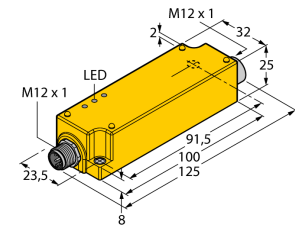
Bei mechanisch ungeschützter Montage in Zone 2 bzw. Zone 22 müssen die Geräte zusätzlich mit der TURCK-Metallabdeckplatte IMC-SG (Ident-Nr. 7560016) gegen mechanische Beschädigung der Steckverbinder und des Gehäuses geschützt werden.

Typische Anwendungen sind die Ansteuerung von Ex i-Pilotventilen und Leuchtmeldern sowie die Versorgung von Transmittern.

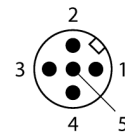
Das Gerät wird direkt aus der ansteuernden Quelle gespeist (Loop-powered). Es ist keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

- 1-kanaliger Ventilsteuerbaustein
- Allseitige galvanische Trennung
- Eingang verpolungssicher
- Schutzart IP67
- Anschluss mit M12 Steckverbindern
- ATEX, „FM<sub>us</sub>„ IECEx
- Einsatz in Zone 2/22

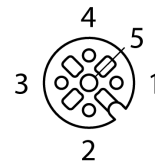
## Abmessungen



## Pinbelegung M12-Stecker

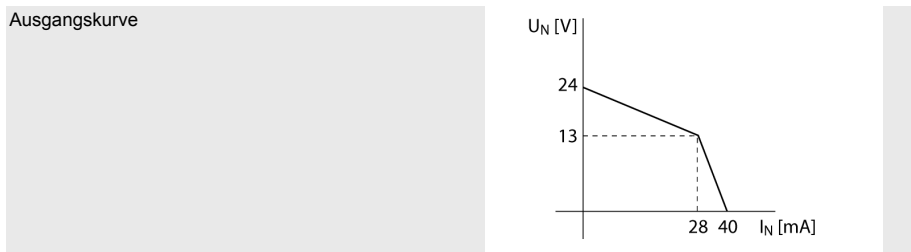


## Pinbelegung M12-Kupplung (Ex-Seite)



Typ	IMC-DO-11EX/L
Ident-No.	7560008
Nennspannung	24 VDC Loop-powered
Leistungsaufnahme	≤ 1.3 W
0-Signal	0...5 VDC
1-Signal	20...30 VDC
Spannungseingang	max. 30 VDC
Stromeingang	45 mA
Eingangsverzögerung	≤ 1 ms

Ausgangskreise	
Ausgangskreise	Eigensicher nach EN 60079
Ausgangsstrom	40 mA
Ausgangsspannung	24 V



Übertragungsverhalten	
Grenzfrequenz	≤ 500 Hz
Messgenauigkeit (inklusive Linearität, Hysterese und Wiederholgenauigkeit)	≤ 0.1 % v. E.

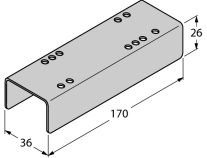
Galvanische Trennung	
Prüfspannung	2.5 kV RMS

Wichtiger Hinweis	Für Ex-Applikationen sind die in den entsprechenden Ex-Zertifikaten (ATEX, IECEX, UL etc.) niedergelegten Werte maßgeblich.
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung	TÜV07 ATEX553265
Anwendungsbereich	II (1) GD
Zündschutzart	[Ex ia] IIC/IIB
Ex-Zulassung gem. Konf.-Aussage	Turck Ex-13020HX
Anwendungsbereich	II 3G, II 3D
Zündschutzart	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 bzw. Ex tD A22 IP67 T86°C
Kennlinie	trapezförmig
Zulassung	SIL3 gem. EXIDA FMEDA

Anzeigen/Bedienelemente	
Schaltzustand	gelb

Mechanische Daten	
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur	-25...+70 °C
Lagertemperatur	-40...+80 °C
Abmessungen	100 x 32 x 25 mm
Gewicht	154 g
Montagehinweis	Montage auf Montageplatte
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat/ABS
Elektrischer Anschluss	M12-Flanschanschluss
Anzugsdrehmoment	3.5 Nm

## 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	