



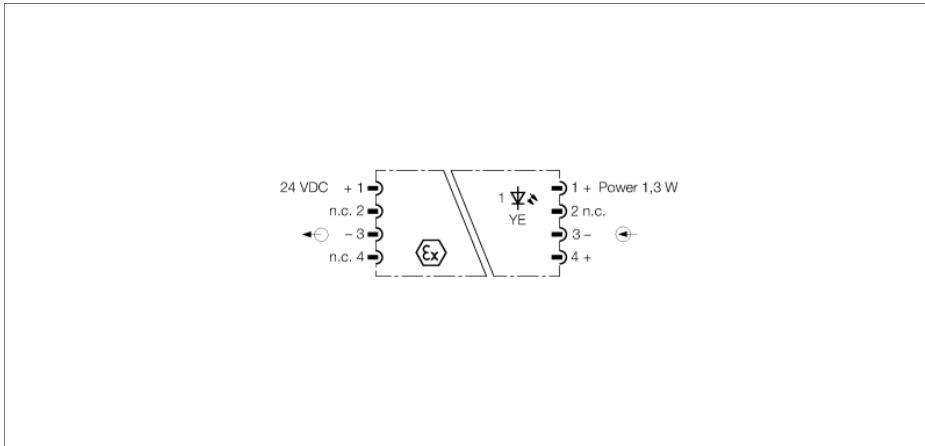
Ventil-Steuerbausteine

1-kanalig

IMC-DO-11EX/L

TURCK

Industrielle
Automation

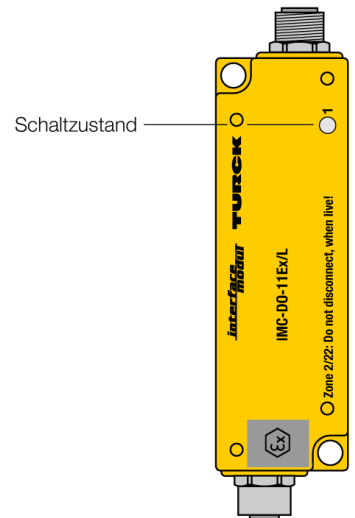


Der 1-kanalige Ventilsteuerbaustein vom Typ IMC-DO-11Ex/L verfügt über einen eigensicheren Ausgangskreis. Das Gerät kann direkt in Zone 2 eingesetzt werden.

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 mit M12 x 1-Steckverbindern
- Ausgangskreis eigensicher Ex ia
- Anwendungsbereich nach ATEX: II (1) GD, II 3 GD
- Galvanische Trennung von Eingangskreisen zu Ausgangskreisen und zur Versorgungsspannung
- Schutzgrad IP67



Ventil-Steuerbausteine

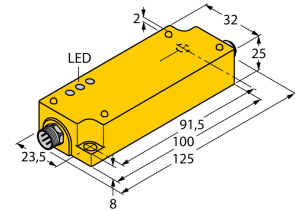
1-kanalig

IMC-DO-11EX/L

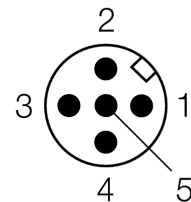
TURCK

Industrielle
Automation

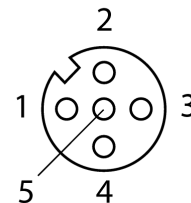
Abmessungen



Pinbelegung M12-Stecker



Pinbelegung M12-Kupplung (Ex-Seite)



Typenbezeichnung Ident-Nr.	IMC-DO-11EX/L 7560008												
Nennspannung Leistungsaufnahme	Loop-powered ≤ 1.3 W												
0-Signal 1-Signal Spannungseingang Stromeingang Eingangsverzögerung	0...5 VDC 20...30 VDC max. 30 VDC 45 mA ≤ 1 ms												
Ausgangskreise Ausgangsstrom Ausgangsspannung Ausgangskurve	Eigensicher nach EN 60079 40 mA 24 V 												
Grenzfrequenz Messgenauigkeit	≤ 500 Hz ≤ 0.1 % v. E.												
Galvanische Trennung Prüfspannung	2,5 kV												
Ex-Zulassung gem. Konf.-Bescheinigung Anwendungsbereich Zündschutzart max. Ausgangsspannung U _o max. Ausgangsstrom I _o max. Ausgangsleistung P _o Bemessungsspannung Kennlinie Innere Induktivität/Kapazität L/C, Äußere Induktivität/Kapazität L _e /C _e ,	TÜV 07 ATEX 553265 II (1) GD [Ex ia] IIC/IIB ≤ 27 V ≤ 95 mA ≤ 674 mW 250 V trapezförmig vernachlässigbar klein <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex ia</th> <th>IIC</th> <th colspan="2">IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [mH]</td> <td>0.75</td> <td>0.5</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Co [nF]</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>310</td> </tr> </tbody> </table>	Ex ia	IIC	IIB		Lo [mH]	0.75	0.5	2	Co [nF]	60	70	310
Ex ia	IIC	IIB											
Lo [mH]	0.75	0.5	2										
Co [nF]	60	70	310										
Ex-Zulassung gem. Konf. Bescheinigung Anwendungsbereich Zündschutzart für zugehöriges Betriebsmittel Kennlinie Innere Induktivität/Kapazität L/C, Äußere Induktivität/Kapazität L _e /C _e ,	TÜV 07 ATEX 553647 X II 3 GD Ex nA [nL] IIC/IIB T4 bzw. Ex tD A22 IP67 T86°C trapezförmig vernachlässigbar klein <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ex nL</th> <th>IIC</th> <th colspan="2">IIB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo [mH]</td> <td>4.0</td> <td>0.5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Co [nF]</td> <td>74</td> <td>130</td> <td>490</td> </tr> </tbody> </table>	Ex nL	IIC	IIB		Lo [mH]	4.0	0.5	20	Co [nF]	74	130	490
Ex nL	IIC	IIB											
Lo [mH]	4.0	0.5	20										
Co [nF]	74	130	490										
max. Ausgangsspannung U _o max. Ausgangsstrom I _o max. Ausgangsleistung P _o	≤ 27 V ≤ 95 mA ≤ 674 mW												
Anzeigen Schaltzustand	gelb												



Ventil-Steuerbausteine
1-kanalig
IMC-DO-11EX/L

TURCK

Industrielle
Automation

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