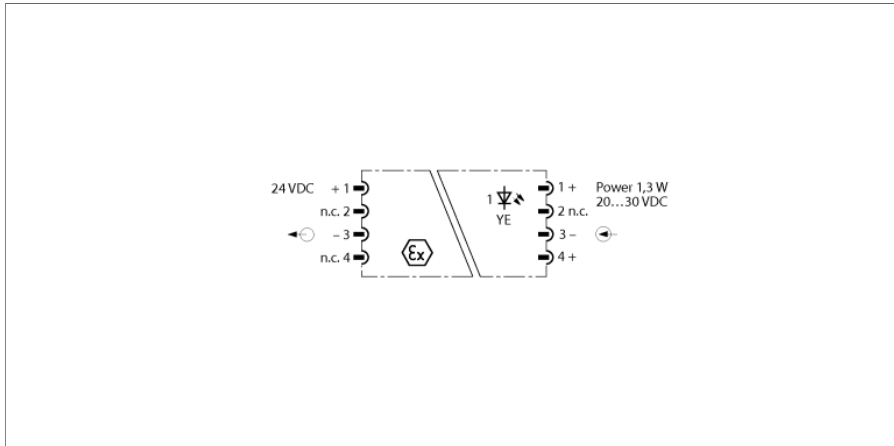


ventielaansturingsmodule

1-kanalig

IMC-DO-11EX/L



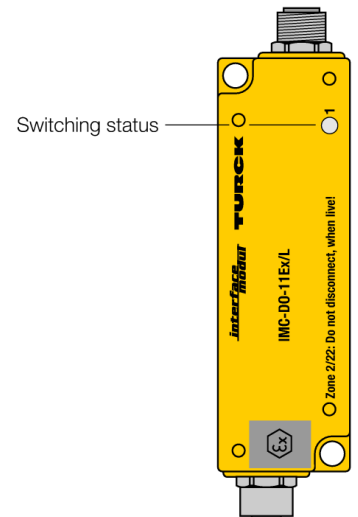
De 1-kanalige ventielaansturingsmodule van het type IIMC-DO-11Ex/L beschikt over een intrinsiek veilige uitgangskring. Het apparaat kan direct in zone 2 worden ingezet.

Bij mechanisch onbeschermd montage in zone 2 resp. zone 22 moeten de apparaten supplementair met de metalen afdekplaat IMC-SG van Turck (identnr. 7560016) beschermd worden tegen mechanische beschadiging van de connector en de behuizing.

Typische toepassingen zijn de aansturing van Ex i-pilootventielen en signaallampen alsook de voeding van transmitters.

Het apparaat wordt direct uit de aansturende bron gevoed (loop-powered). Er is geen extra voedingsvoeding vereist.

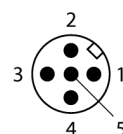
- 1-kanalige ventielaansturingsmodule
- Volledige galvanische scheiding
- Ingang beveiligd tegen verkeerde polariteit
- Beschermingsklasse IP67
- Aansluiting met M12-connectoren
- ATEX, FM_{US} , IECEx
- Gebruik in zone 2/22



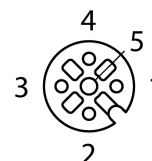
afmetingen



pinconfiguratie M12-connector



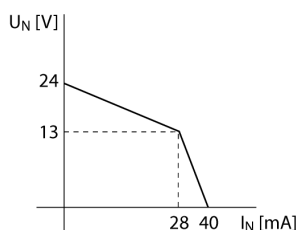
pinconfiguratie M12-contrconnector (Ex-zijde)



Type	IMC-DO-11EX/L
Identnr.	7560008
Nominale spanning	24 VDC Loop-powered
Vermogensopname	≤ 1.3 W
0-sigitaal	0...5 VDC
1-sigitaal	20...30 VDC
Spanningsingang	Max. 30 VDC
Stroomingang	45 mA
Ingangsvertraging	≤ 1 ms

Uitgangskringen	
Uitgangskringen	Intrinsiek veilig volgens EN 60079
Uitgangsstroom	40 mA
Uitgangsspanning	24 V

Uitgangscurve



Transmissiegedrag	
Grensfrequentie	≤ 500 Hz
Meetnauwkeurigheid (inclusief lineariteit, hysteresis en herhalingsnauwkeurigheid)	≤ 0.1 % van eindwaarde

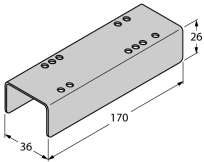
Galvanische scheiding	
Testspanning	2,5 kV RMS

Belangrijke instructie	Voor Ex-toepassingen zijn de waarden vermeld in de overeenkomstige Ex-certificaten (ATEX, IECEx, UL enz.) doorslaggevend.
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	TÜV07 ATEX553265
Toepassingsgebied	II (1) GD
Beschermingswijze	[Ex ia] IIC/IIB
Ex-certificaat volgens conformiteitsattest	Turck Ex-13020HX
Toepassingsgebied	II 3G, II 3D
Beschermingswijze	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 resp. Ex tD A22 IP67 T86°C
Curve	trapeziumvormig
Certificaat	SIL 3 conform EXIDA FMEDA

Displays/bedieningselementen	
Schakeltoestand	Geel

Mechanische gegevens	
Beschermingsgraad	IP67
Omgevingstemperatuur	-25...+70 °C
Opslagtemperatuur	-40...+80 °C
Afmetingen	100 x 32 x 25 mm
Gewicht	154 g
Montage-instructie	montage op montageplaat
Materiaal behuizing	Kunststof, Polycarbonaat (PC)
Elektrische aansluiting	M12-flensaansluiting
Aandraaimoment	3.5 Nm

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
IMC-SG	7560016	beschermbehuizing (metalen afdekplaat) voor modules van de Turck-serie IMC (vereiste voor gebruik in zone 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Veiligheidsclip voor sensoren met M12 x 1 connector en certificaat volgens ATEX II 3 G resp. II 3 D.	