

transmitter semnal analogic 1-canal IMC-AO-11EX-I/L



Bariera pentru semnale analogice IMC-AO-11Ex-i/L cu 1-canal are un circuit de intrare cu protecție intrinsecă. Dispozitivul poate fi montat în zona 2.

Dispozitivul trebuie protejat împotriva avarierilor mecanice ale conectorilor și carcaselor când se montează în zona 2 sau 22. Folosiți în acest scop capace de metal TURCK IMC-SG (Nr. Ident 7560016).

Semnalul de curent normalizat este transmis, izolat galvanic 1:1 din zona non-Ex în zona Ex. Circuitul de ieșire este dotat cu o sursă de alimentare protejată la scurtcircuit.

Actuatoare analogice intrinseci cum ar fi convertoarele I/P (de ex. la vanele de control) sau afișajele pot fi conectate în zona Ex.

Echipamentul are alimentare prin buclă.

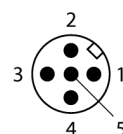
- Izolator de semnal analogic, cu 1-canal
- Circuit de intrare: 0/4...20 mA
- Circuit de ieșire: 0/4...20 mA
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- Grad de protecție IP67
- Conectare cu conectori M12 tată
- ATEX, c FM_{US}, IECEx
- Utilizare în zona 2/22



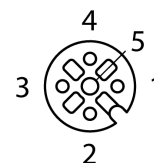
Dimensiuni



configurație pini conectori M12

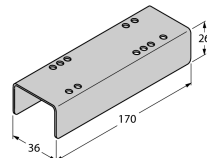


Alocare pini conector mamă M12 (capătul cu protecție intrinsecă)



Tip	IMC-AO-11EX-I/L
Nr. ID	7560006
Tensiune nominală	24 Vcc alimentat în buclă
Putere consumată	≤ 3.5 W
Tensiune de intrare	Max. 30 Vcc
Intrare în curent	0...20mA
Circuite de ieșire	
Curent de ieșire	0...20mA
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.4 kΩ
Caracteristica de răspuns	
Timp de creștere (10...90 %)	≤ 10 ms
Timp de cădere (90...10 %)	≤ 10 ms
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Temperatura de referință a membranei	23 °C
Derivă de temperatură	≤ 0.005 % din valoarea finală /K
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS
Notă importantă	Pentru aplicațiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	TÜV17ATEX195765 X
Domeniu de utilizare	II (1) G, II (1) D
Categorie protecție contra aprinderii	[Ex ia] IIB/IIC; [Ex iaD]
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	Turck Ex-13019HX
Domeniu de utilizare	II 3G, II 3D
Tip de protecție	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 sau mai degrabă Ex tD A22 IP67 T80°C
Caracteristică	Liniar
Certificare	SIL 2 conf. cu EXIDA FMEDA
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP67
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Dimensiuni	100 x 32 x 25mm
Masă	151 g
Instrucțiuni de montare	Panou
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Conector M12
Cuplu de strângere	3.5 Nm

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
IMC-SG	7560016	Capac din metal pentru module IMC (necesar pentru aplicații în zona 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Etrieră de siguranță pentru senzori cu conectori M12 x 1 și aprobare conform ATEX II 3 G sau II 3 D.	