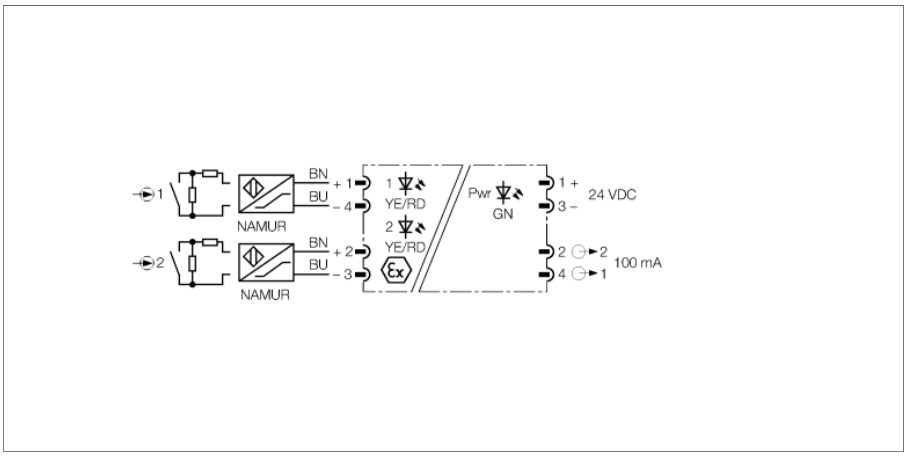
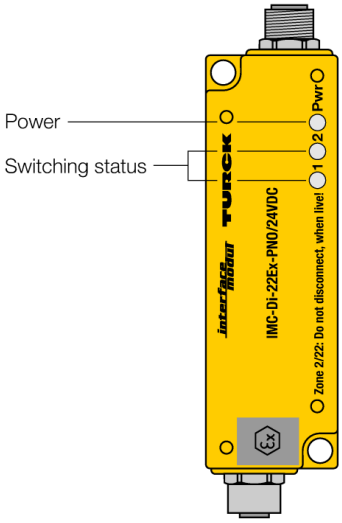
Amplificator de izolare pentru semnale digitale 2-canale
IMC-DI-22EX-PNO/24VDC





Amplificatorul cu izolare IMC-Di-22Ex-PNO/24Vcc cu 2-canale este dotat cu circuite de intrare cu protecţie intrinsecă.

Se pot conecta la dispozitiv senzori conform EN 60947-5-6 (NAMUR), rezistoare variabile sau contactoare fără potenţial.

Ieşirile dispun de 2 tranzistoare NO. Un led verde indică starea de funcţionare.

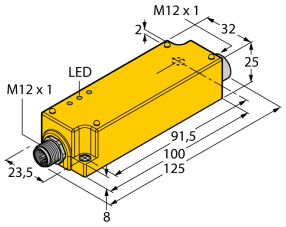
Dispozitivul trebuie protejat împotriva avarierilor mecanice ale conectoarelor şi carcaselor când se montează în zona 2 sau 22. Folosiţi în acest scop capace de metal TURCK IMC-SG (Nr. Ident 7560016).

- Amplificator cu izolare, cu 2-canale
- Monitorizare linie pentru fir întrerupt / scurt circuit
- Ieşire pe tranzistor PNP NO
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- Grad de protecţie IP67
- Conectare cu conectoare M12 tată
- ATEX, IECEx, $_{c}FM_{us}$ TR CU
- Instalare în zona 2/22

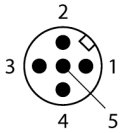
• 2025-02-27T11:56:04+01:00

Tip	IMC-DI-22EX-PNO/24VDC
Nr. ID	7560003
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare U_B	20…30 Vcc
Intrare NAMUR	
NAMUR	EN 60947-5-6
Tensiune fără sarcină	8.2 Vcc
Curent de scurtcircuit	8.2 mA
Rezistenţă de intrare	1 kΩ
Rezistenţă cablu	≤ 50 Ω
Prag de ac□ionare:	1.55 mA
Prag de revenire:	1.75 mA
Circuite de ieşire	
Cădere de tensiune	≤ 2.5 V
Circuit de ieşire semiconductor	
Circuite de ieşire (digitale)	2 x tranzistori (PNP, protejaţi la scurtcircuit)
Tensiune de comutaţie	≤ 30 Vcc
Curent de comutaţie per ieşire	≤ 0.1 A
Frecvenţă de comutaţie	≤ 3000 Hz
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS
Notă importantă	Pentru aplicaţiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)
Certificare Ex conform ceritificatului de conformitate	TÜV17 ATEX195767X
Domeniu de utilizare	II (1) GD
Categorie protecţie contra aprinderii	[Ex ia] IIC/IIB
Tip de protec□ie	II 3 (1) Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc / Ex tc [ia Da] IIIB T96°c Dc
Certificare	SIL 2 conf. cu EXIDA FMEDA
Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	Verde
Stare de comutaţie	Galben
Indicare eroare	Roşu
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecţie	IP67
Temperatura mediului	-25…+70 °C
Temperatura de depozitare	-40…+80 °C
Dimensiuni	100 x 32 x 25mm
Masă	166 g
Instrucţiuni de montare	Panou
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Conector M12
Cuplu de strângere	3.5 Nm

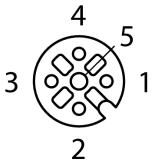
Dimensiuni



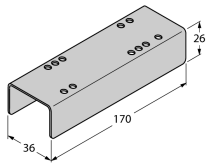
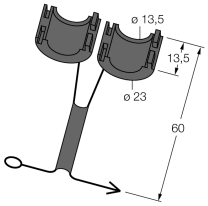
configura□ie pini conectori M12



Alocare pini conector mamă M12 (capătul cu protecţie intrinsecă)



Accesorii

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