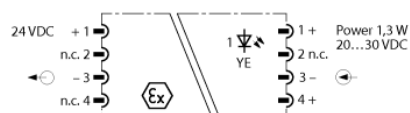


Electrovalvă 1-canal IMC-DO-11EX/L



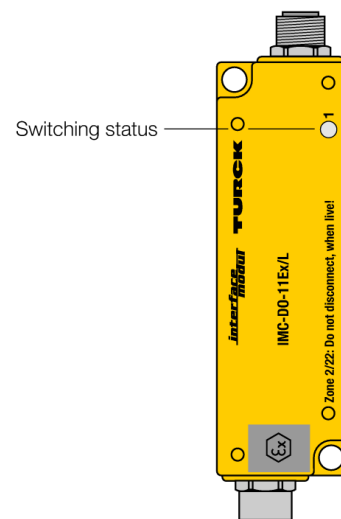
Bariera IMC-DO-11Ex/L cu 1-canal are un circuit de intrare cu protecție intrinsecă. Dispozitivul poate fi montat în zona 2.

În cazul montării fără protecție în zona 2 sau 22, dispozitivele trebuie protejate suplimentar contra avarierii mecanice cu capac de metal IMC-SG (Nr Ident 7560016) de la TURCK.

Aplicațiile tipice sunt controlul valvelor pilot Ex i și luminilor pilot cât și alimentarea transmițătoarelor.

Echipamentul are alimentare prin buclă. Nu este nevoie de alimentare externă.

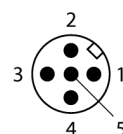
- Modul control valve, 1-canale
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- Grad de protecție IP67
- Conectare cu conectori M12 tată
- ATEX, „FM US”, IECEx
- Utilizare în zona 2/22



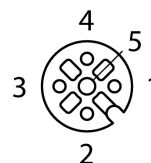
Dimensiuni



configurație pini conectori M12



Alocare pini conector mamă M12 (capătul cu protecție intrinsecă)



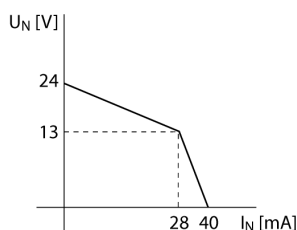
Tip	IMC-DO-11EX/L
Nr. ID	7560008

Tensiune nominală	24 Vcc alimentat în buclă
Putere consumată	≤ 1.3 W

semnal 0	0...5 Vcc
semnal 1	20...30 Vcc
Tensiune de intrare	Max. 30 Vcc
Intrare în curent	45 mA
Întârziere intrare	≤ 1 ms

Circuite de ieșire	
Circuite de ieșire	Protecție intrinsecă conf. EN 60079
Curent de ieșire	40 mA
Tensiune de ieșire	24 V

Curbă de ieșire



Caracteristica de răspuns	
Limit frequency	≤ 500 Hz
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală

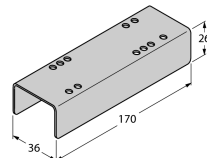
Izolare galvanică	
Tensiune de test	2.5 kV RMS

Notă importantă	Pentru aplicațiile Ex, se aplică valorile specificate în certificatele Ex corespunzătoare (ATEX, IECEx, UL, etc.)
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	TÜV07 ATEX553265
Domeniu de utilizare	II (1) GD
Categorie protecție contra aprinderii	[Ex ia] IIC/IIB
Certificare Ex conform certificatului de conformitate	Turck Ex-13020HX
Domeniu de utilizare	II 3G, II 3D
Tip de protecție	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 sau mai degrabă Ex tD A22 IP67 T86 °C
Caracteristică	Trapezoidal
Certificare	SIL 3 conf. cu EXIDA FMEDA

Afișează/controlează	
Stare de comutație	Galben

Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecție	IP67
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Dimensiuni	100 x 32 x 25mm
Masă	154 g
Instrucțiuni de montare	Panou
Materialul carcasei	Plastic, Polycarbonat/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.	