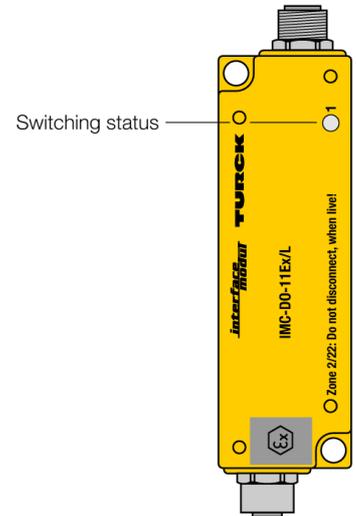
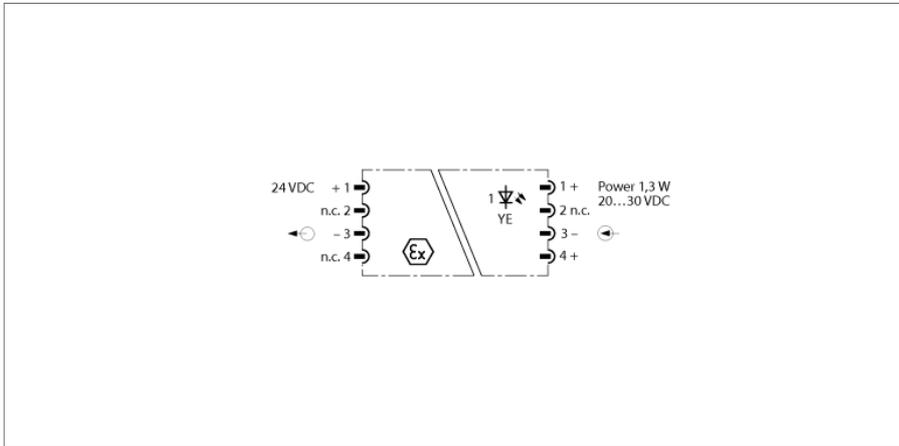


module de commande pour électrovannes 1 canal IMC-DO-11EX/L



Le répartiteur monocanal du type IMC-DO-11Ex/L dispose d'un circuit de sortie à sécurité intrinsèque. L'appareil peut être utilisé directement en zone 2.

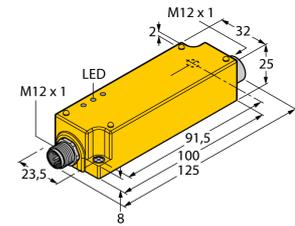
En cas de montage non protégé mécaniquement dans la zone 2 ou la zone 22, les appareils devront être protégés supplémentai-
rement par une plaque de couverture métal-
lique TURCK IMC-SG (n° d'identité 7560016)
contre l'endommagement mécanique des
connecteurs et du boîtier.

Des applications typiques sont la commande
d'électrovannes Ex-i et de voyants lumineux
ainsi que l'alimentation de transmetteurs.

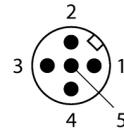
L'appareil est directement alimenté de la
source excitante (loop-powered). Une alimen-
tation en tension supplémentaire n'est pas re-
quise.

- répartiteur monocanal
- Séparation galvanique entrée, sortie, ali-
mentation
- Entrée protégée contre les inversions de
polarité
- Indice de protection IP67
- Raccordement par connecteurs M12
- ATEX, _{us} FM, IECEx
- Utilisation en zone 2/22

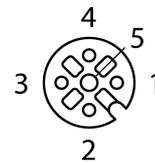
dimensions



configuration des broches du connecteur mâle M12

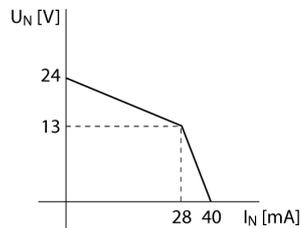


configuration des broches connecteur femelle M12 (côté Ex)



Type	IMC-DO-11EX/L
N° d'identification	7560008
Tension nominale	24 VDC Loop-powered
Puissance absorbée	≤ 1.3 W
Signal 0	0...5 VCC
Signal 1	20...30 VCC
Entrée de tension	Max. 30 VCC
Entrée de courant	45 mA
Retard à l'entrée	≤ 1 ms
Circuits de sortie	
Circuits de sortie	A sécurité intrinsèque suivant EN 60079
Courant de sortie	40 mA
Tension de sortie	24 V

Courbe de sortie



Comportement de transmission	
Fréquence limite	≤ 500 Hz
Précision de mesure (y compris la linéarité, l'hystérésis et la reproductibilité)	≤ 0.1 % de la valeur finale

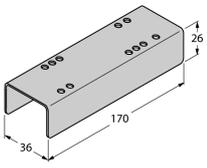
Séparation galvanique	
Tension d'essai	2.5 kV RMS

Conseil important	Pour les applications Ex, les valeurs indiquées dans les certificats Ex correspondants (ATEX, IECEx, UL etc.) sont décisives.
Homologation Ex selon certificat de conformité	TÜV07 ATEX553265
Plage d'application	II (1) GD
Mode de protection	[Ex ia] IIC/IIB
Homologation Ex suivant certificat de conformité	Turck Ex-13020HX
Plage d'application	II 3G, II 3D
Mode de protection	Ex nA [nL] IIC/IIB T4 resp. Ex tD A22 IP67 T86°C
Courbe caractéristique	trapézoïdal
Homologation	SIL 3 suivant EXIDA FMEDA

Affichages/Commandes	
Etat de commutation	Jaune

Données mécaniques	
Mode de protection	IP67
Température ambiante	-25...+70 °C
Température de stockage	-40...+80 °C
Dimensions	100 x 32 x 25 mm
Poids	154 g
Conseil de montage	Montage sur plaque de montage
Matériau de boîtier	Plastique, Polycarbonate/ABS
Raccordement électrique	Raccord à bride M12
Couple de serrage	3.5 Nm

Accessoires

Type	No. d'identité		Dimensions
IMC-SG	7560016	boîtier de protection (plaque de couverture métallique) pour les modules de la série Turck IMC (exigence pour être utilisé en zone 2/22)	
SC-M12/3GD	6900390	Broche de sécurité pour les détecteurs avec connecteur M12 x 1 et certificat suivant ATEX II 3 G ou II 3 D.	