

GO l'a compris.

Une seule réponse pour tous les environnements

Modèles GO™ Switch 12 et 22 certifiés ATEX/IECEx Zone 1 Ex « de »

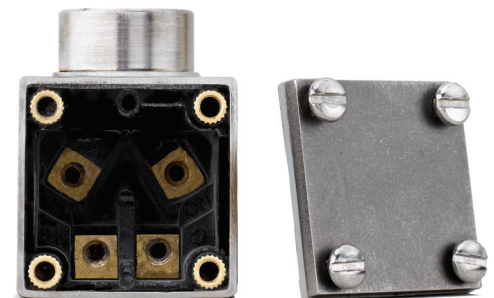
TopWorx est fière d'annoncer la sortie des nouveaux modèles GO Switch 12 et 22 spécialement conçus pour fonctionner en zones dangereuses ATEX/IECEx Zone 1. Disponibles avec la certification de sécurité augmentée antidéflagrante Ex « de », ces deux nouveaux modèles sont des variantes de nos modèles populaires 11 et 21.

Les modèles 12 et 22 procurent à l'utilisateur final la possibilité d'une terminaison directe dans le contacteur sans nécessité d'une tête/boîte de jonction externe. Autre avantage de la certification Ex « de », la réduction des coûts d'installation permet à l'utilisateur final d'employer un presse-étoupe Ex « e », plutôt qu'un presse-étoupe Ex « d » tout en respectant les spécifications de Zone 1.

Les modèles GO Switch 12 et 22 sont recommandés pour les applications nécessitant de plus grandes distances de détection. La distance de détection standard sur les métaux ferreux de 10 mm (3/8 in.) peut être étendue au moyen d'un aimant cible externe. Par exemple, avec un aimant AMS4, le modèle 12 peut atteindre une distance de détection de 95 mm (3-3/4 in.).



GO
SWITCH



Options de certification ATEX/IECEx :

 Ex II 2 GD Ex de IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db -40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C, IP66/IP68


EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

Modèles 12 et 22

www.topworx.com



Modèles 12 et 22

Les modèles GO Switch 12 et 22 dotés d'un bornier de raccordement intégré sont certifiés ATEX/IECEX Zone 1 Ex de. Le bornier de raccordement donne à l'utilisateur final la possibilité d'une terminaison directe dans le contacteur.

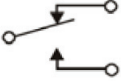


Caractéristiques :

- Température de service : de -40 °C à +60 °C

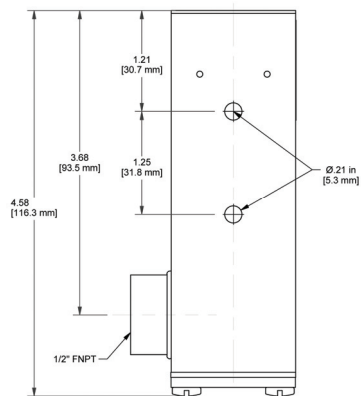
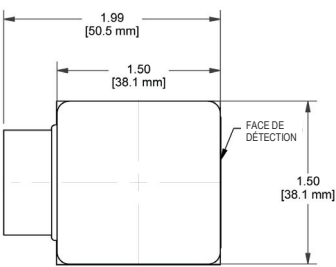
Options :

- Entrées de câble M20 ou 1/2 in. NPT

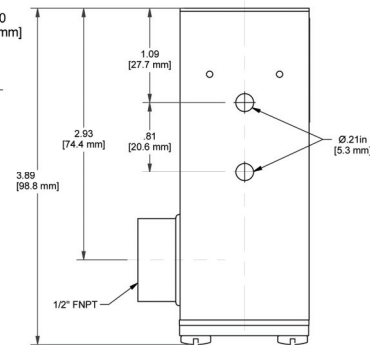
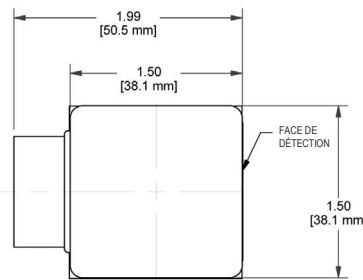
Modèle	Forme du contact	Portée de détection	Position de sortie												
<p>Répétabilité : 0,05 mm (0.002 in.) typique</p> <p>Temps de réponse : 8 millisecondes</p> <p>Différentiel : environ 0,8 mm (5/16 in.)</p> <p>Température de service : de -40 °C à +60 °C (-40 °F à +140 °F)</p> <p>12 1-1/2 in. carré x 4-9/16 in. total. Ajouter 1/2 in. pour la sortie de câble inférieure.</p> <p>22 1-1/2 in. carré x 3-3/16 in. total. Ajouter 1/2 in. pour la sortie de câble inférieure.</p> <p>Guide de commande Remplir les cases pour créer le « numéro de commande »</p>	<p>1 Unipolaire bidirectionnel (Forme C)</p> <p>3 Unipolaire bidirectionnel (Forme C) Verrouillable (Contact maintenu) (Position de sortie 2, 4 ou 5 obligatoirement)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CA</th> <th colspan="2">CC</th> </tr> <tr> <th>Volts</th> <th>Ampères</th> <th>Volts</th> <th>Ampères</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>0,25</td> <td>30</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Forme C - Unipolaire bidirectionnel</p>	CA		CC		Volts	Ampères	Volts	Ampères	30	0,25	30	0,25	<p>Matériau cible : acier ferreux</p> <p>Portée de détection : environ 10 mm (3/8 in.) standard ; détection étendue de 14 mm (9/16 in.) (modèle 12)</p> <p>Portée de détection avec aimant cible : jusqu'à 95 mm (3-3/4 in.) (max)</p> <p>1 Détection latérale standard d'environ 10 mm (3/8")</p> <p>2 Détection latérale étendue d'environ 14 mm (9/16 in.) (contact de forme 1 ou 3 obligatoirement) (modèle 12)</p> <p>7 Détection latérale de précision d'environ 6 mm (1/4 in.) (différentiel minimal)</p>	<p>1 Derrière la zone de détection</p> <p>2 À gauche de la zone de détection</p> <p>3 À droite de la zone de détection</p> <p>4 Du même côté que la zone de détection</p> <p>5 Bas du boîtier</p>
CA		CC													
Volts	Ampères	Volts	Ampères												
30	0,25	30	0,25												
Modèle	Forme du contact	Portée de détection	Position de sortie												



Dimensions



Modèle 12



Modèle 22

Matériau du boîtier	Certifications	Options de câblage
<p>2 Acier inoxydable 304</p>	<p>9 ATEX/IEC Ex Zone 1, Ex de IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db (-40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C) IP66/IP68</p>	<p>00 Entrée de câble 1/2 in. NPT 00M Entrée de câble M20</p>
<p>Matériau du boîtier</p>	<p>Certifications</p>	<p>Options de câblage</p>

La famille de produits TopWorx™



GO™ SWITCH

Grâce à une technologie unique, le contacteur GO Switch surpasse les contacteurs de seuil et les capteurs de proximité classiques dans les applications les plus difficiles. Si l'usine opère dans des conditions salissantes, de chaleur, de froid, d'humidité, de corrosion ou explosibles, veiller à spécifier les paramètres du contacteur GO Switch pour une plus grande fiabilité et une longue durée de vie sans problème.



TopWorx™

Les contrôleurs de vanne tout-ou-rien TopWorx™ de la série D sont certifiés pour une utilisation dans chaque partie du monde. Chaque modèle est homologué IECEx, ATEX, UL et CSA, ce qui permet à nos clients internationaux de standardiser leurs équipements dans leurs sites dans plusieurs régions du monde. D'autres certifications sont disponibles, notamment NEPSI, KOSHA, InMetro et GOST. Les contrôleurs de vanne tout-ou-rien TopWorx™ de la série D peuvent faire face à pratiquement toutes les conditions d'usine. Leur construction robuste et leur résistance à la corrosion garantissent des performances supérieures dans les applications les plus exigeantes.



Les boîtiers de commutation TopWorx de la série T présentent une valeur ajoutée exceptionnelle grâce à des fonctionnalités complètes dans un format compact avec montage intégré. Disponibles avec une variété de capteurs de position, d'électrovannes intégrées et de réseaux de bus, les modèles de la série T conviennent pour toutes les zones dangereuses et bénéficient des certifications IECEx, ATEX et CSA.



Les contrôleurs de vanne TOPWORX SIL-3 ESD fournissent une solution complète pour les tests de course partielle grâce à leurs caractéristiques et fonctionnalités uniques qui permettent d'effectuer des tests de course partielle des vannes d'arrêt d'urgence sans perturbation ni interruption du process.



SANS FIL

La recopie de position sans fil TopWorx 4310 est un composant des solutions Smart Wireless d'Emerson pour l'instrumentation sur site. Smart Wireless est une extension du champs d'application de l'information prédictive PlantWeb dans des domaines qui étaient auparavant inaccessibles sur les plans matériel et économiques, ouvrant ainsi la voie à de nouvelles possibilités dans l'amélioration des process.



SOLUTION DE SURVEILLANCE SANS FIL DE DOUCHES DE SÉCURITÉ

La solution TopWorx de surveillance sans fil de douches de sécurité associe deux contacteurs de verrouillage GO Switch de la série 10, avec un transmetteur sans fil Rosemount 702 qui fournit une indication marche-arrêt, l'horodatage et des rapports automatisés destinés aux postes de douche/de lavage oculaire de sécurité.



SUPPORTS VIP

Avec plus de 1 500 conceptions de kits de montage, les produits TopWorx peuvent être montés sur n'importe quel actionneur à palette, pignon crémaillère ou « scotch yoke », vanne quart de tour manuelle, vanne de régulation et à guillotine en coin linéaire et positionneur.

BUREAUX INTERNATIONAUX D'ASSISTANCE ET DE VENTES

Amériques

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213
États-Unis
+1 502 969 8000
info.topworx@emerson.com

Europe

Horsfield Way
Bredbury Industrial Estate
Stockport SK6 2SU
Royaume-Uni
+44 0 161 406 5155
info.topworx@emerson.com

Moyen-Orient

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
Émirats Arabes Unis
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

Afrique

24 Angus Crescent
Longmeadow Business Estate East
Modderfontein
Gauteng
Afrique du Sud
+27 11 451 3700
info.topworx@emerson.com

Asie-Pacifique

1 Pandan Crescent
Singapour 128461
+65 6891 7550
info.topworx@emerson.com

Visitez le site Web www.topworx.com pour obtenir des informations complémentaires sur notre société, les capacités et les produits, y compris les numéros de modèle, les fiches techniques, les spécifications, les dimensions et les certifications.



© 2013 TopWorx. Tous droits réservés. TopWorx™, GO Switch™ et Valvetop™ sont des marques commerciales de TopWorx™. Le logo Emerson est une marque commerciale et de service d'Emerson Electric Co. © 2013 Emerson Electric Company. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les informations présentées dans ce document, y compris les spécifications du produit, peuvent être modifiées sans préavis.

ES-03694-1 R2 FR