

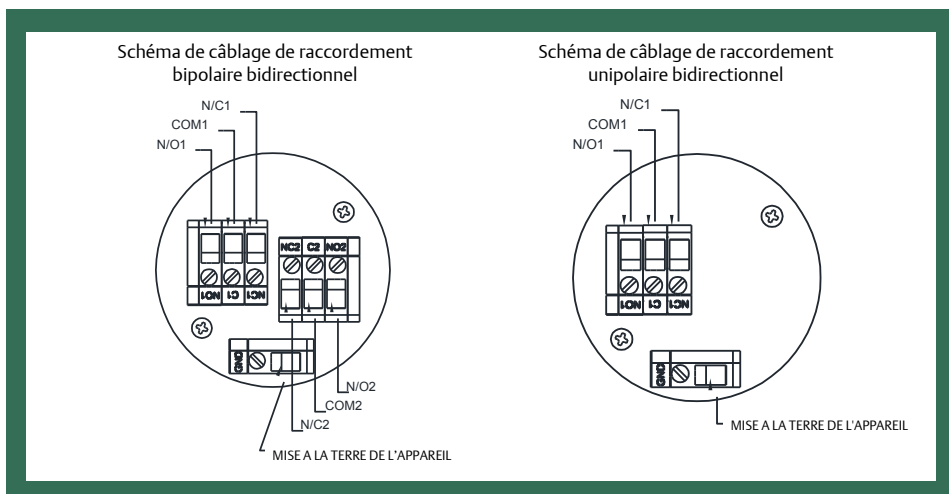
Mise à jour de produit

GO l'a compris.

Une qualité sans compromis

GO™ Switch avec homologations ATEX/IECEx Zone 1 Ex de

Les modèles GO Switch 73, 75, 77, 7G et 7I sont désormais équipés d'une tête de raccordement en acier inoxydable intégrée, certifiée ATEX/IECEx Zone 1, Ex e. La classe de température de la tête de raccordement des modèles GO™ Switch également été actualisée pour augmenter la plage de température ambiante. La gamme de température plus étendue offre à l'utilisateur final la possibilité d'utiliser la tête de raccordement du GO Switch à une température ambiante maximale de +100 °C dans une classe de température T4.



Remarque : Les normes de sécurité augmentée exigent que l'équipement soit conçu de telle sorte qu'il ne provoque pas d'arcs ou de températures excessives susceptibles d'enflammer un environnement explosif. La méthode d'encapsulation permet d'éviter tout risque d'inflammation de gaz inflammables ou de matériaux combustibles environnants par des arcs, des étincelles ou une chaleur excessive.

TOPWORX

EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™



Tête de raccordement des modèles 73, 75, 77, 7G et 7I

Les modèles GO Switch 73, 75, 77, 7G et 7I équipés d'une tête de raccordement sont certifiés ATEX/IECEx zone 1 Ex de. La sécurité augmentée de l'appareil permet à l'utilisateur final d'utiliser des presse-étoupes Ex « d » ou Ex « e ».

Caractéristiques :

- Contacts 4A unipolaires bidirectionnels ou bipolaires bidirectionnels
- Sécurité intrinsèque
- Température de service de -40 à 105 °C

Options :

- Entrées de câble M20 ou 1/2 po NPT
- Tête de raccordement en aluminium ou en acier inoxydable



| Modèle | Forme du contact | Fourchette de détection | Position de sortie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------------|----|--|-------|---------|-------|---------|-----|---|----|---|----|--|----|--|-------|---------|-------|---------|-----|---|----|---|---|--|--|--|--------|-----------|--------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|--|--|--|--------|-----------|--------------|------|-------|-------|------|-------|-------|--|
| <p>Répétabilité : 0,05 mm (0.002") typique</p> <p>Temps de réponse : 8 milisecondes</p> <p>Différentiel : Environ 0,51 mm (0.020")</p> <p>Température de service : -40 à 105 °C (-40 à 221 °F)</p> <p>73 5/8 po x 3 5/8 po</p> <p>73M M18 x 1</p> <p>75 5/8 po x 4 5/16 po</p> <p>75M M18 x 1</p> <p>77 3/4 po x 5 13/16 po</p> <p>7G 5/8 po x 4 po</p> <p>7GM M18 x 1</p> <p>7I 1 po x 5 5/8 po</p> <p>Guide de commande Remplir les cases pour créer votre « numéro de commande »</p> | <p>Matériau de contact : Argent palladium avec configuration de surface en dents de scie</p> <p>Forme: Unipolaire bidirectionnel Forme C ; bipolaire bidirectionnel Forme CC</p> <p>Classification : Résistif</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>120</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Unipolaire bidirectionnel</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>120</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bipolaire bidirectionnel</p> <p>1 Unipolaire bidirectionnel 73 – Joint hermétique 75-77 – Joint non hermétique 7G – Joint hermétique 7I – Joint non hermétique</p> <p>2 Bipolaire bidirectionnel (modèles 7G et 7I uniquement)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Forme C – Unipolaire bidirectionnel</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Forme CC – Bipolaire bidirectionnel</p> </div> </div> | CA | | CC | | Volts | Ampères | Volts | Ampères | 120 | 4 | 24 | 3 | CA | | CC | | Volts | Ampères | Volts | Ampères | 120 | 3 | 24 | 1 | <p>Matériau de cible : Acier ferreux</p> <p>Fourchette de détection : Détection d'extrémité 2,3 mm (0,100") (2 000 PSI)</p> <p>3 Détection standard – détection d'extrémité d'environ 2,5 mm (0,100") (2 000 PSI)</p> <p>4 Détection haute pression – détection d'extrémité d'environ 2,0 mm (0,072") (Le boîtier doit être 3)</p> <p>5 Détection haute pression – détection d'extrémité d'environ 0,060 po (le boîtier doit être 4)</p> <p>Fourchette de détection étendue avec l'utilisation d'aimants cibles externes (Voir Accessoires d'aimants cibles externes)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Fourchette de détection étendue avec l'utilisation d'aimants cibles externes Séries 73, 75, 77</th> </tr> <tr> <th>Aimant</th> <th>Détection</th> <th>Différentiel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0,20"</td> <td>0,25"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0,35"</td> <td>0,15"</td> </tr> <tr> <td>AMS7</td> <td>0,20"</td> <td>0,05"</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Fourchette de détection étendue avec l'utilisation d'aimants cibles externes Séries 7G, 7I</th> </tr> <tr> <th>Aimant</th> <th>Détection</th> <th>Différentiel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AMP3</td> <td>0,15"</td> <td>0,30"</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0,20"</td> <td>0,30"</td> </tr> </tbody> </table> | Fourchette de détection étendue avec l'utilisation d'aimants cibles externes Séries 73, 75, 77 | | | Aimant | Détection | Différentiel | AMP3 | 0,20" | 0,25" | AMS4 | 0,35" | 0,15" | AMS7 | 0,20" | 0,05" | Fourchette de détection étendue avec l'utilisation d'aimants cibles externes Séries 7G, 7I | | | Aimant | Détection | Différentiel | AMP3 | 0,15" | 0,30" | AMS4 | 0,20" | 0,30" | <p>Sortie de câble : 1/2 po NPT</p> <p>5 Bas du boîtier</p> |
| CA | | CC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volts | Ampères | Volts | Ampères | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 4 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CA | | CC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Volts | Ampères | Volts | Ampères | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 3 | 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fourchette de détection étendue avec l'utilisation d'aimants cibles externes Séries 73, 75, 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aimant | Détection | Différentiel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMP3 | 0,20" | 0,25" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMS4 | 0,35" | 0,15" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMS7 | 0,20" | 0,05" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fourchette de détection étendue avec l'utilisation d'aimants cibles externes Séries 7G, 7I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aimant | Détection | Différentiel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMP3 | 0,15" | 0,30" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMS4 | 0,20" | 0,30" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modèle — | Forme du contact — | Fourchette de détection — | Position de sortie 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Modèle 73



Modèle 75



Modèle 77



Modèle 7G



Modèle 7I



| Matériau de construction du boîtier | Homologations | Options de câblage |
|--|---|---|
| <p>2 Acier inoxydable 303 (pression nominale de 2 000 psi) (La détection doit être 3)</p> <p>3 Haute pression – Acier inoxydable 303 (pression nominale de 5 000 psi) (La détection doit être 4)</p> <p>4 Haute pression – Acier inoxydable 303 (pression nominale de 10 000 psi) (La détection doit être 5)</p> <p>6 Acier inoxydable 316 (pression nominale de 2 000 psi) (La détection doit être 3)</p> | <p>X ATEX/IECEX Ex de IIC T4/T6 Gb Ex tb IIIC T130 °C / T85 °C Db IP66 T4/T130 °C Tamb : -40 à 100 °C T6/T85° Tamb : -40 à 50 °C (Modèles 73 et 7G-1 à joint hermétique)</p> <p>Y ATEX/IECEX Ex de IIC T4/T6 Gb Ex tb IIIC T130 °C / T85 °C Db IP66 T4/T130 °C Tamb : -40 à 100 °C T6/T85° Tamb : -40 à 50 °C</p> | <p>JAM Boîte de jonction Ex e Aluminium M20</p> <p>JAP Boîte de jonction Ex e Aluminium 1/2 po NPT</p> <p>JSM Boîte de jonction Ex e Acier inoxydable M20</p> <p>JSP Boîte de jonction Ex e Acier inoxydable 1/2 po NPT</p> |
| <p>Matériau de construction du boîtier</p> <p>— —</p> | <p>Homologations</p> <p>— —</p> | <p>Options de câblage</p> <p>— —</p> |

La gamme 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 les conditions d'exploitation de votre usine sont chaudes, froides, humides, salissantes, soumises aux abus, corrosives ou explosives, veillez à spécifier GO Switch pour une plus grande fiabilité et une longue durée de vie.



VALVETOP™

Les contrôleurs de vanne TOR Valvetop de la série D sont certifiés pour une utilisation dans le monde entier. Un même modèle est certifié IECEx, ATEX, UL et CSA, ce qui permet à nos clients internationaux de standardiser facilement leurs équipements industriels dans plusieurs régions du monde. D'autres certifications sont disponibles, dont NEPSI, KOSHA, InMetro et GOST. Les contrôleurs de vanne TOR Valvetop de la série D peuvent affronter pratiquement tous les environnements industriels. Leur construction robuste et leur résistance à la corrosion garantissent des performances supérieures dans les applications les plus exigeantes.



Les boîtiers de contacteurs Valvetop de la série T offrent une valeur exceptionnelle grâce à des fonctionnalités complètes dans un format compact et à montage direct. Disponibles avec une variété de capteurs de position, d'électrovannes intégrées et de réseaux de bus, les modèles de la série T sont adaptés à une utilisation dans 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 procédé.



SANS FIL

La copie de position sans fil 4310 de TopWorx est un composant des solutions Smart Wireless d'Emerson pour l'instrumentation sur site. Smart Wireless est une extension du champ 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 la gestion des procédés.



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, un horodatage et des rapports automatisés destinés aux stations de douche de lavage oculaire de sécurité.



SUPPORT VIP

Avec plus de 1 500 conceptions de kits de montage, les produits TopWorx peuvent être montés sur

BUREAUX COMMERCIAUX ET D'ASSISTANCE INTERNATIONAUX

Amériques

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213
Etats-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
Emirats 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

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, visitez le site Web www.topworx.com

TOPWORX

3300 Fern Valley Road
Louisville, Kentucky 40213
Etats-Unis
+1 502 969 8000

© 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, sont sujettes à modification sans préavis.

ES-03465-1 R1 FR