

Le capteur de proximité et contacteur de fin de course tout-en-un



Le contacteur GO™ Switch de TopWorx™ est la solution de détection la plus polyvalente.

Il détecte comme un capteur de proximité et fonctionne comme un contacteur de fin de course, offrant une fiabilité plus élevée dans les situations où les contacteurs conventionnels échouent.



L'un des leaders mondiaux dans le domaine des régulateurs de vannes et des capteurs de proximité.



Emerson est l'un des leaders mondiaux dans le domaine des régulateurs de vannes et des capteurs de proximité pour l'industrie des process.

Nos solutions TopWorx permettent aux usines, aux plates-formes et aux pipelines de gérer et de contrôler leurs opérations de manière plus intelligente et plus efficace dans les conditions les plus exigeantes et extrêmes.

Leader technologique mondial

Les avancées technologiques des produits TopWorx sont à l'avant-garde de l'innovation dans le secteur de l'automatisation des process. Les produits TopWorx utilisent des technologies sans fil et des protocoles de bus de terrain tels que FOUNDATION Fieldbus, DeviceNet, AS-Interface, Profibus et HART pour réduire les coûts d'installation et assurer la maintenance prédictive.

Certifications internationales pour les zones dangereuses

En plus de fonctionner à des températures élevées (+204 °C [+399 °F]), froides (-50 °C [-58 °F]) et dans des applications sous-marines jusqu'à 7 010 m (23 000 pi), les produits TopWorx sont adaptés à une utilisation dans les zones dangereuses antidéflagrantes, non incendiaires et à sécurité intrinsèque grâce à leurs certifications IECEx, ATEX, GOST, InMetro, UL, CSA, KOSHA et NEPSI.

Service et assistance dans le monde entier

Avec des sites aux États-Unis, au Royaume-Uni, en Afrique du Sud, à Bahreïn et à Singapour, Emerson est positionnée stratégiquement pour fournir une assistance exceptionnelle. Plus de 200 partenaires de produits certifiés à travers le monde se tiennent en outre à votre disposition pour vous fournir une assistance locale compétente en cas de besoin.



Des applications ultra-fiables

Le contacteur GO Switch offre une détection de proximité fiable et durable dans les conditions les plus exigeantes. Grâce à sa technologie unique, il surpasse tous les autres types de capteurs dans les applications nécessitant une fiabilité et une durabilité élevées.

Capacités

- Courant nominal supérieur
- Pression nominale supérieure
- Température nominale supérieure
- Certifications supérieures pour les zones dangereuses
- Résistance supérieure aux contraintes physiques
- Résistance supérieure aux substances corrosives et à l'eau salée

Avec le contacteur GO Switch, les clients bénéficient des avantages suivants :

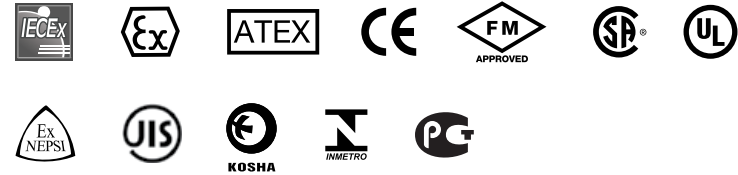
- Une technologie unique offrant des courants nominaux élevés, une souplesse de câblage CA/CC et NO/NF, ainsi qu'une détection sans contact des métaux ferreux et des cibles magnétiques
- Des certifications internationales pour une utilisation dans les zones dangereuses suivantes : zone 0 (sécurité intrinsèque), zone 1 (antidéflagrant), zone 2 (non incendiaire) classe I, div. 1 et 2, classe II, div. 1 et 2 et classe III.
- Une fiabilité éprouvée dans la production d'électricité, l'industrie chimique, les raffineries, la production d'acier et d'aluminium, le traitement de l'eau et des eaux usées, la production de pétrole et de gaz, la pétrochimie, l'agroalimentaire, la production de pâtes et de papiers, les équipements lourds, l'industrie minière, les véhicules militaires, la fabrication, les parcs d'attractions et les industries de manutention.
- Une longue durée de vie dans les applications critiques dans les environnements extrêmement chauds, froids, humides, sales, difficiles, corrosifs et explosifs.



Fonctionnalités du contacteur GO™ Switch

Caractéristiques communes et avantages

Grâce à une technologie unique, le contacteur GO Switch surpasse les contacteurs de fin de course et les capteurs de proximité classiques dans les applications les plus difficiles.



Les contacteurs GO Switch offrent les fonctionnalités et les avantages suivants :

Fonctionnalités	Avantages
Déclenchement de proximité avec les métaux ferreux et les cibles magnétiques, sans pièce mobile exposée	Aucun problème de cassure ou de courbure des bras de levier, de mauvais alignement mécanique et de répétabilité médiocre
Détection étendue grâce à l'utilisation d'aimants cibles	Inutile d'acheter un autre dispositif pour étendre la détection
Insensibles aux bruits électriques, aux champs de soudage et aux radiofréquences	Aucun des problèmes électriques communs aux capteurs de proximité inductifs
Fonctionnement sans électricité	Pas de fuites de courant et de chutes de tension
Câblage CA ou CC, N/O ou N/F, en série ou en parallèle	Adaptés à une grande variété de besoins, avec moins de pièces
Boîtiers métalliques avec contacts enrobés et étanches	Aucun problème de performance dû à la poussière, à la saleté, à l'humidité ou à la plupart des produits caustiques, corrosifs ou chimiques
Plusieurs options de câblage, y compris des fils de raccordement, câbles, raccords rapides, etc.	Facilité d'installation et intégration fluide aux normes de câblage existantes
Grande variété de certifications pour une utilisation dans les zones dangereuses, zones 0, 1 et 2 et classes 1 et 2, divisions 1 et 2	Conformité aux exigences de sécurité intrinsèque, antidéflagrantes et non incendiaires
Températures de fonctionnement comprises entre -50 et +204 °C (-58 à +400 °F)	Capacité de surveillance des process dans les zones trop chaudes ou trop froides pour les capteurs conventionnels

Guide de sélection rapide des contacteurs GO Switch

	Modèle 11 Longue portée	Modèle 21 Détection latérale	Modèle 31 Détection d'extrémité	Modèle 81 Bipolaire bidirectionnel	Modèle 71 Diamètre de 10 mm (3/8 po)	Modèle 72 Diamètre de 10 mm (3/8 po)	Modèle 73 Diamètre de 16 mm (5/8 po)	Modèle 74 Diamètre de 16 mm (5/8 po)	Modèle 75 Filetages longs	Modèle 76 Filetages longs	Modèle 77 Corps long	Modèle 7G Bipolaire bidirectionnel	Modèle 7H Bipolaire bidirectionnel	Modèle 7I Bipolaire bidirectionnel	Modèle 7L Indicateurs DEL BriteLite
Usage général	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Classe I, div. 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Classe I, div. 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Classe II, div. 1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Classe II, div. 2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Classe III	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zone 0, sécurité intrinsèque	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zone 1, antidéflagrant	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Applications sous-marines	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Température élevée	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bipolaire bidirectionnel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

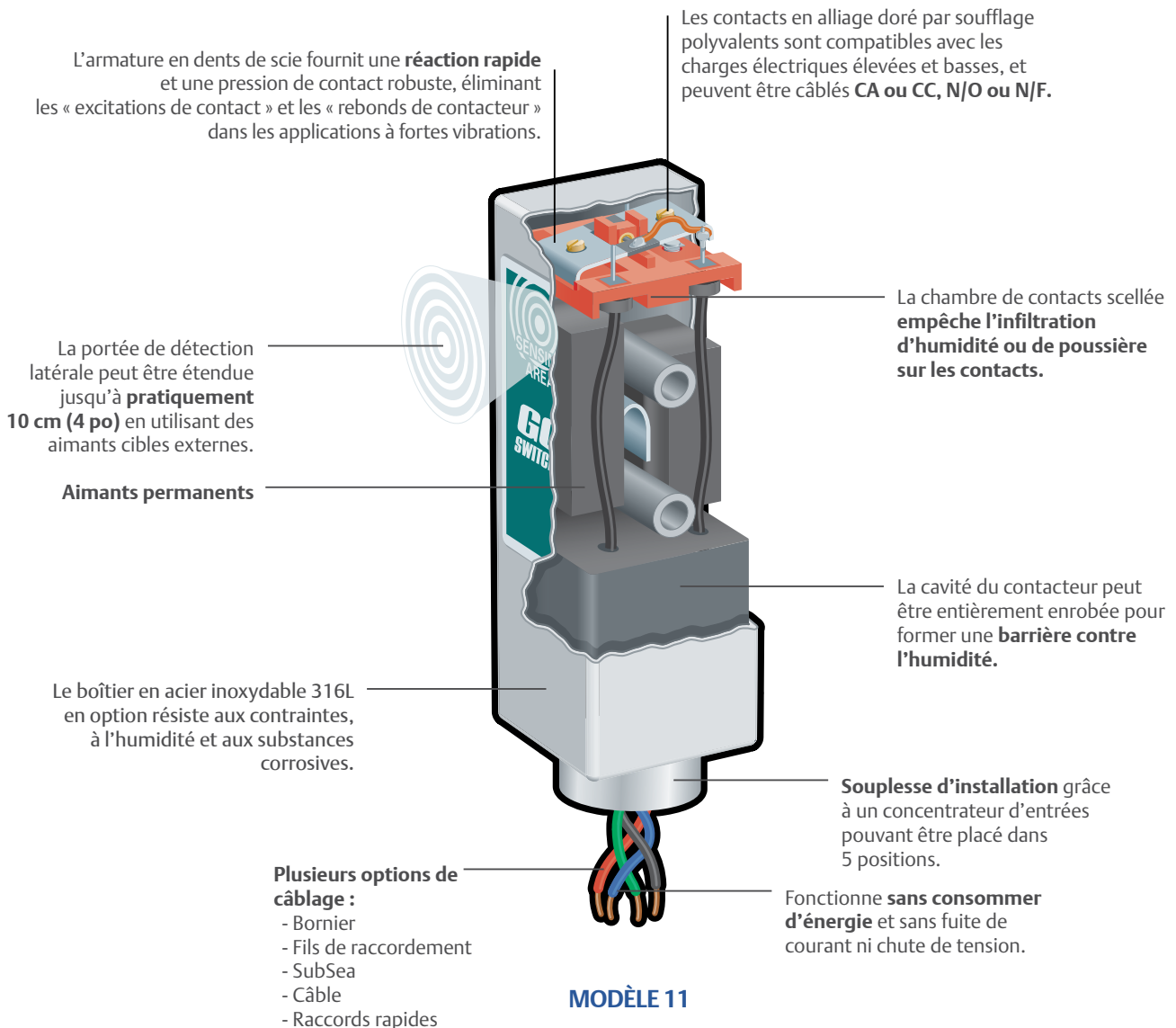
Détection étendue

Détection précise

GO™ Switch – Détection étendue

Conçu pour durer dans les conditions les plus exigeantes

Les modèles de contacteurs GO Switch 11, 21, 31 et 81 remplacent idéalement les contacteurs de fin de course mécaniques traditionnels. Grâce à des contacts scellés, à des boîtiers robustes, à la détection sans contact des métaux ferreux et des cibles magnétiques, ainsi qu'à un temps de réaction court, ces contacteurs sont capables de surmonter tous les problèmes liés aux applications complexes impliquant des contacteurs de fin de course mécaniques.



Les modèles 11, 21, 31 et 81 ont été les premiers contacteurs GO Switch au monde. Ces contacteurs de conception simple, dotés de boîtiers robustes, offrant de longues portées de détection et certifiés à l'échelle internationale, sont parfaits pour une détection de proximité fiable. Tous ces modèles partagent certaines caractéristiques dont une plage de température de fonctionnement standard comprise entre -50 et 105 °C (-58 à +221 °F) et des contacts secs unipolaires bidirectionnels plaqués or.



Modèle 11

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT) 5 A/240 V CA, 10 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 10 mm (3/8 po) (métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection latérale
- Contacts plaqués or

Options

- Température élevée : de -50 à +176 °C (-58 à +350 °F)
- Boîtier en acier inoxydable 316L
- Détection étendue : 14 mm (9/16 po)
- Bornier, fils de raccordement ou câbles
- Contacts de verrouillage
- Connecteurs sous-marins
- Raccords rapides – micro ou mini
- Certifications internationales pour zones dangereuses



Modèle 81

Caractéristiques

- Bipolaire bidirectionnel (DPDT) 5 A/240 VCA, 10 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 6 mm (1/4 po) (métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts plaqués or

Options

- Température élevée : de -50 à +176 °C (-58 à +350 °F)
- Unipolaire bidirectionnel (SPDT) 10 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Boîtier en acier inoxydable 316L
- Fils de raccordement ou câbles
- Connecteurs sous-marins
- Raccords rapides – mini
- Certifications CSA/UL pour zones dangereuses



Modèle 21

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT) 5 A/240 V CA, 10 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 10 mm (3/8 po) (métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection latérale
- Contacts plaqués or

Options

- Boîtier en acier inoxydable 316L
- Bornier, fils de raccordement ou câbles
- Contacts à verrouillage
- Connecteurs sous-marins
- Raccords rapides – micro ou mini
- Certifications internationales pour zones dangereuses



Modèle 31

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT) 3 A/240 V CA, 6 A/120 V CA, 2 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 6 mm (1/4 po) (métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts plaqués or

Options

- Boîtier en acier inoxydable
- Fils de raccordement ou câbles
- Raccords rapides – micro ou mini
- Certifications CSA/FM pour zones dangereuses

GO™ Switch – Guide de commande – Détection étendue

Choisissez une option dans chaque catégorie pour créer une référence complète.

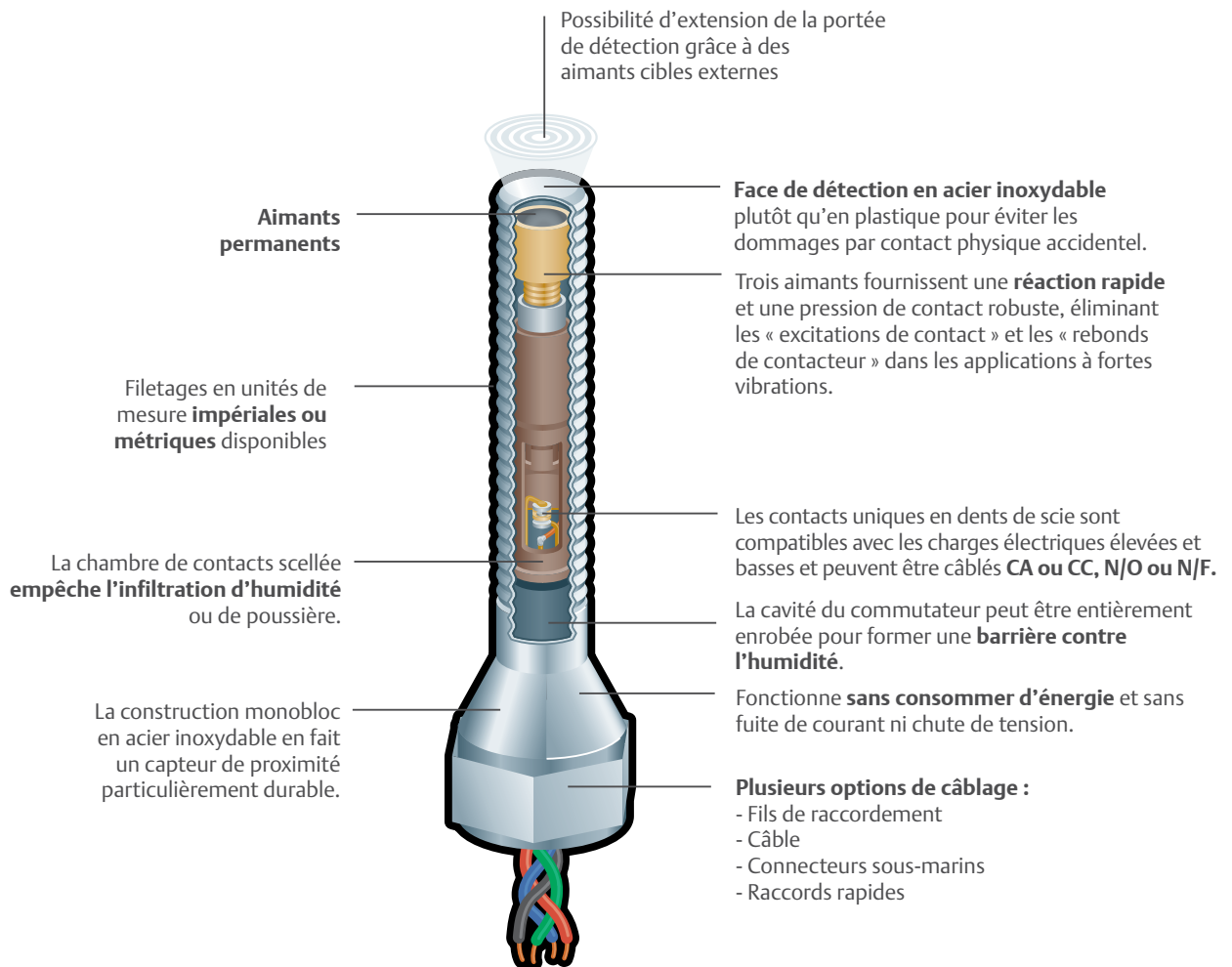


Modèle	Composition du contact	Plage de détection	Position de la sortie	Matériaux du boîtier	Certifications	Options de câblage
Modèles 11, 21 et 81						
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 11 38 mm (1 1/2 po) carré x 116 mm (4 9/16 po) au total. (Ajouter 13 mm [1/2 po] pour la sortie de conduit inférieure) ✓ 11 38 mm (1 1/2 po) carré x 97 mm (3 13/16 po) au total. (Ajouter 13 mm [1/2 po] pour la sortie de conduit inférieure) 31 25 mm (1 po) carré x 83 mm (3 1/4 po) au total 81 38 mm (1 1/2 po) carré x 111 mm (4 3/8 po) au total. (Ajouter 13 mm [1/2 po] pour la sortie de conduit inférieure) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 Unipolaire bidirectionnel (forme C) ✓ 2 Bipolaire bidirectionnel (forme CC) (modèle 81 uniquement) 3 Unipolaire bidirectionnel (forme C) verrouillable (contact maintenu) (modèles 11 et 21 uniquement) (sortie 2, 4 ou 5 uniquement) 5 Double fermeture, double rupture, double circuit, forme Z (modèle 11 uniquement) 6 Double fermeture, double rupture, double circuit, forme Z verrouillable (contact maintenu) (modèle 11 uniquement) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 0 Détection d'extrémité 6 mm (1/4 po) (modèle 81 uniquement) ✓ 1 Détection standard – Détection latérale 10 mm (3/8 po) (modèles 11 et 21 uniquement) ✓ 2 Détection étendue – Détection latérale 14 mm (9/16 po) (forme de contact 1 ou 3 obligatoirement) (modèle 11 uniquement) 7 Détection de précision – Détection latérale 6 mm (1/4 po) (différentielle minimale) (modèles 11, 21 et 31 uniquement) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Derrière la zone de détection (modèles 11, 21 et 81 uniquement) 2 À gauche de la zone de détection (modèles 11 et 21 uniquement) 3 À droite de la zone de détection (modèles 11 et 21 uniquement) 4 Du même côté que la zone de détection (modèles 11 et 21 uniquement) 5 Au bas du boîtier 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 1 Boîtier standard ✓ 2 Acier inoxydable 316L* <p>* Les contacteurs en acier inoxydable soudés sont recommandés pour les environnements humides ou difficiles.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ – CSA/FM Cl. I, div. 2, groupes A–D ; Cl. II, div. 1 et 2, groupes E–G ; Cl. III – Température élevée, jusqu'à 176 °C (350 °F) – UL Cl. I, div. 1, groupes A–D ; Cl. II, div. 1, groupes E–G ; Cl. III ✓ – CSA/FM Cl. I, div. 1, groupes A–D ; Cl. II, div. 1, groupes E–G ; Cl. III ✓ – CSA/FM Cl. I, div. 2, groupes A–D ; Cl. II, div. 2, groupes F et G ; Cl. III – cUL (certification pour un usage général) ✓ – UL (certification pour un usage général) – ATEX/IECEx zone 0 Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85 °C Da, (-40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) (câblage S ou 00/00M obligatoirement) (modèles 11, 21 et 81 uniquement) – ATEX/IECEx zone 0 Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia IIIC T135 °C Da, (-40 °C ≤ Ta ≤ 100 °C) – ATEX/IECEx zone 0 Ex ia IIC T3 Ga, Ex ia IIIC T 200 °C Da, (-40 °C ≤ Ta ≤ 150 °C) <p>*Certifications régionales disponibles</p> <p>*Les certifications sont spécifiques au modèle. Veuillez contacter votre distributeur TopWorx ou consulter le guide de tarification pour créer une référence avec une certification spécifique.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bornier (modèles 11 et 21 uniquement) <ul style="list-style-type: none"> 00 1/2" – 14 NPT 00M M20 ✓ Fils de raccordement – calibre 18, isolation en PVC <ul style="list-style-type: none"> A2 0,9 m (3 pi) A3 1,8 m (6 pi) A4 3,7 m (12 pi) A5 7,6 m (25 pi) A6 15,2 m (50 pi) A7 30,5 m (100 pi) A8 76,2 m (250 pi) Câble – calibre 16, isolation en caoutchouc <ul style="list-style-type: none"> B2 0,9 m (3 pi) B3 1,8 m (6 pi) B4 3,7 m (12 pi) B5 7,6 m (25 pi) B6 15,2 m (50 pi) B7 30,5 m (100 pi) B8 76,2 m (250 pi) Connecteur Mini Change (modèles 11, 21, 31 et 81) (certification 7 ou 8 uniquement) <ul style="list-style-type: none"> DCA 3 broches DCD 4 broches DCH 7 broches (modèle 81 uniquement) Raccords rapides M12x1 (classification 7 ou 8) (modèles 11, 21 et 31 uniquement) <ul style="list-style-type: none"> DMD 4 broches Connecteur sous-marin (modèles 11, 21 et 81) (boîtier 2 ou 4 uniquement) (certification 7 ou 8 uniquement) <ul style="list-style-type: none"> 3DD 3 broches 4DD 4 broches 8DD 8 broches (modèle 81 uniquement) 3DE 3 broches 90° 4DE 4 broches 90° Fils de raccordement hautes températures – calibre 18, isolation en Teflon™ <ul style="list-style-type: none"> F2 0,9 m (3 pi) F3 1,8 m (6 pi) F4 3,7 m (12 pi) F5 7,6 m (25 pi) F6 15,2 m (50 pi) F7 30,5 m (100 pi) F8 76,2 m (250 pi) Câble – calibre 18, silicone bleu (classification F, G ou H obligatoirement) (modèles 11, 21 et 81 uniquement) <ul style="list-style-type: none"> S2 0,9 m (3 pi) S3 1,8 m (6 pi) S4 3,7 m (12 pi) S5 7,6 m (25 pi) S6 15,2 m (50 pi) S7 30,5 m (100 pi) S8 76,2 m (250 pi) <p>*Les options de câblage sont spécifiques au modèle. Veuillez contacter votre distributeur TopWorx pour choisir une option de câblage spécifique.</p>
<p>Guide de commande Remplissez chaque case pour créer une référence complète.</p>						
Modèle	Composition du contact	Plage de détection	Position de la sortie	Matériaux du boîtier	Homologations	Options de câblage

GO™ Switch – Détection de précision

Conçu pour durer dans les conditions les plus exigeantes

Grâce à leur construction intégralement en acier inoxydable, à leur souplesse d'installation CA/CC, NO/NF, à leurs configurations de contacts unipolaires bidirectionnels/ bipolaires bidirectionnels, à leur résistance à la corrosion supérieure et à leurs certifications internationales pour une utilisation dans les zones dangereuses, les contacteurs GO Switch série 70 surpassent les contacteurs de proximité inductifs dans les applications les plus difficiles.



MODÈLE 73

Tous les modèles de la série 70

Plage de température :

71-77 : -40 à +105 °C (-40 à +221 °F) de série*

71-77, 7G, 7H : haute température jusqu'à +204 °C (+400 °F)*

7L : -40 à +71 °C (-40 à 160 °F)*

* Se reporter aux certificats pour les autres plages de température.



Modèle 71

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de
-50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 1 mm (0,040 po)
(métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent
- Boîtiers en acier inoxydable 316L

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C
(-58 à +400 °F)
- Fils de raccordement ou câbles
- Raccords rapides – micro
- Filetage 3/8 po ou métrique M12
- Certifications internationales pour zones
dangereuses



Modèle 72

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de
-50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 1 mm (0,040 po)
(métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent
- Boîtiers en acier inoxydable 316L

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C
(-58 à +400 °F)
- Fils de raccordement ou câbles
- Raccords rapides – micro
- Filetage 3/8 po ou métrique M12
- Certifications ATEX/IECEx pour zones
dangereuses



Modèle 73

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de
-50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,5 mm (0,100 po)
(métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent
- Boîtiers en acier inoxydable 316L

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C
(-58 à +400 °F)
- Pression nominale : 140,
345 et 690 bar (2 000, 5 000, 10 000 PSI)
- Fils de raccordement ou câbles
- Connecteurs sous-marins
- Joint hermétique
- Raccords rapides – micro ou mini
- Filetage 5/8 po ou métrique M18
- Certifications internationales pour zones
dangereuses



Modèle 74

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de
-50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,5 mm
(0,100 po) (métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent
- Boîtiers en acier inoxydable 316L

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C
(-58 à +400 °F)
- Pression nominale : 140, 240 et 690 bar
(2 000, 5 000, 10 000 PSI)
- Fils de raccordement ou câbles
- Connecteurs de serrage résistants à l'eau
- Raccords rapides – micro
- Filetage 5/8 po ou métrique M18
- Certifications ATEX/IECEx pour zones
dangereuses

GO™ Switch – Détection de précision

Conçu pour durer dans les conditions les plus exigeantes



Modèle 75

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,5 mm (0,100 po) (métaux ferreux)
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C (-58 à +400 °F)
- Boîtiers en acier inoxydable ou 316L
- Pression nominale : 140, 240 et 690 bar (2 000, 5 000, 10 000 PSI)
- Fils de raccordement ou câbles
- Connecteurs sous-marins
- Joint hermétique
- Raccords rapides – micro ou mini
- Filetage 5/8 po ou métrique M18
- Certifications internationales pour zones dangereuses



Modèle 76

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,5 mm (0,100 po) (métaux ferreux)
- Boîtiers en acier inoxydable 316L
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C (-58 à +400 °F)
- Pression nominale : 140, 240 et 690 bar (2 000, 5 000, 10 000 PSI)
- Fils de raccordement ou câbles
- Connecteurs de serrage résistants à l'eau
- Raccords rapides – micro
- Filetage 5/8 po ou métrique M18



Modèle 7A

Caractéristiques

- Débit nominal : 3,5 SCFM
- Alimentation d'air max. de 4 bar (60 PSI)
- Température de fonctionnement de -40 à +105 °C (-40 à +221 °F)
- Distance de détection de 1,5 mm (0,062 po) (métaux ferreux)
- Détection d'extrémité
- Boîtiers en acier inoxydable 303
- Filetage 5/8 po
- Piston

Options

- Base en acier inoxydable 303



Modèle 7H

Caractéristiques

- Bipolaire bidirectionnel (DPDT)
1,5 A/240 V CA, 3 A/120 V CA, 1 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,3 mm (0,090 po) (métaux ferreux)
- Boîtiers en acier inoxydable 316L
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C (-58 à +400 °F)
- Fils de raccordement ou câbles
- Raccords rapides – mini
- Filetage 5/8 po



Modèle 7G

Caractéristiques

- Bipolaire bidirectionnel (DPDT)
1,5 A/240 V CA, 3 A/120 V CA, 1 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,3 mm (0,090 po) (métaux ferreux)
- Boîtiers en acier inoxydable 316L
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent

Options

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 1 A/24 V CC
- Température élevée : de -50 à +204 °C (-58 à +400 °F)
- Fils de raccordement ou câbles
- Joint hermétique
- Raccords rapides – mini
- Filetage 5/8 po ou métrique M18
- Certifications internationales pour zones dangereuses



Modèle 7I

Caractéristiques

- Bipolaire bidirectionnel (DPDT)
1,5 A/240 V CA, 3 A/120 V CA, 1 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,3 mm (0,090 po) (métaux ferreux)
- Boîtiers en acier inoxydable 316L
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C (-58 à +400 °F)
- Fils de raccordement ou câbles
- Raccords rapides – mini
- Filetage 5/8 po
- Certifications internationales pour zones dangereuses



Modèle 77

Caractéristiques

- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
2 A/240 V CA, 4 A/120 V CA, 3 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Distance de détection de 2,5 mm (0,100 po) (métaux ferreux)
- Boîtiers en acier inoxydable 316L
- Contact sec
- Sécurité intrinsèque
- Détection d'extrémité
- Contacts en palladium et argent

Options

- Température élevée : de -50 à +204 °C (-58 à +400 °F)
- Pression nominale : 140, 240 et 690 bar (2 000, 5 000, 10 000 PSI)
- Fils de raccordement ou câbles
- Connecteurs sous-marins
- Raccords rapides – micro ou mini
- Filetage 5/8 po ou métrique M18
- Certifications internationales pour zones dangereuses



Modèle 7L

Caractéristiques

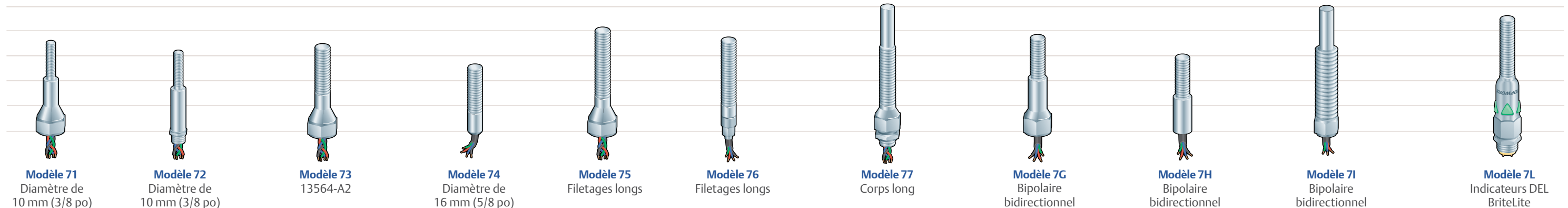
- Unipolaire bidirectionnel (SPDT)
0,25 A/120 V CA, 0,25 A/24 V CC
- Flexibilité de câblage CA/CC, NO/NF
- Température de fonctionnement de -40 à +71 °C (-40 à +160 °F)
- Distance de détection de 2,5 mm (0,100 po) (métaux ferreux)
- Détection d'extrémité
- Boîtiers en acier inoxydable 316
- Contacts en palladium et argent

Options

- Fils de raccordement ou câbles
- Raccords rapides – mini ou micro
- Filetage 5/8 po
- Certifications CSA/UL pour zones dangereuses

GO™ Switch – Guide de commande – Détection de précision

Choisissez une option dans chaque catégorie pour créer une référence complète.



Modèle	Composition du contact	Plage de détection	Position de la sortie	Matériaux du boîtier	Certifications	Options de câblage																																																																						
<p>71 3/8 po x 3 15/16 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>✓ 71M 12M x 100 mm – Entrée de câble M20</p> <p>72 3/8 po x 3 3/8 po – Sans entrée de câble</p> <p>72M 12M x 86 mm – Sans entrée de câble</p> <p>73 5/8 po x 3 5/8 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>73M 18M x 92 mm – Entrée de câble M20</p> <p>74 5/8 po x 2 3/4 po – Sans entrée de câble</p> <p>74M 18M x 70 mm – Sans entrée de câble</p> <p>75 5/8 po x 4 5/16 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>75M 18M x 110 mm – Entrée de câble M20</p> <p>76 5/8 po x 3 3/16 po – Sans entrée de câble</p> <p>76M 18M x 81 mm – Sans concentrateur d'entrée de câble</p> <p>77 3/4 po x 5 13/16 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>7G 5/8 po x 4 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>7GM 18M x 102 mm – Entrée de câble M20</p> <p>7H 5/8 po x 3 1/4 po – Sans entrée de câble</p> <p>7I 1 po x 5 5/8 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>7LG 5/8 po x 4 3/4 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>7LR 5/8 po x 4 3/4 po – Entrée de câble 1/2 po NPT</p> <p>Guide de commande Remplissez chaque case pour créer une référence complète.</p>	<p>✓ 1 Unipolaire bidirectionnel (forme C)</p> <p>2 Bipolaire bidirectionnel (forme CC) (modèle 7G, 7GM, 7H et 7I uniquement)</p>	<p>✓ 3 Détection standard – détection d'extrémité 2,5 mm (0,100 po)</p> <p>4 Détection d'extrémité 1,8 mm (0,072 po) (modèles 73, 75, 77, 74, 76, 73M, 74M, 75M, 76M et 77M uniquement)</p> <p>5 Détection d'extrémité 1,5 mm (0,060 po) (modèles 73, 75, 77, 74, 76, 73M, 74M, 75M, 76M, 77M ; certifications 2, 7 ou 8)</p> <p>6 Détection d'extrémité 1 mm (0,040 po) (modèles 71 et 72 uniquement)</p>	<p>✓ 5 Au bas du boîtier</p> <p>2 Entrée latérale (certification 2 ou 8 obligatoirement et câblage F obligatoirement)</p> <p>* Pour certains modèles uniquement</p>	<p>✓ 6 Acier inoxydable 316L</p>	<ul style="list-style-type: none"> Haute température jusqu'à 204 °C (400 °F) UL Cl. I, div. 1, groupes A–D ; Cl. II, div. 1, groupes E–G ; Cl. III cULus Cl. I, div. 1, groupes A–D ; Cl. II, div. 1, groupes E–G ; Cl. III UL Cl. I, div. 2, groupes A–D ; Cl. II, div. 2, groupes F–G ; Cl. III cUL (certification pour un usage général) UL (certification pour un usage général) ATEX/IEC Ex zone 1 Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db, IP66 (-40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) Ex db IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db, IP66 (-40 °C ≤ Ta ≤ 100 °C) Ex db IIC T3 Gb, Ex tb IIIC T200 °C Db, IP66 (-40 °C ≤ Ta ≤ 150 °C) Les plages de température dépendent du modèle et du type de câblage, la certification finale peut être différente. Veuillez contacter TopWorx. ATEX/IEC Ex zone 1 Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db, IP66 (-40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db, IP66 (-60 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) Ex db IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T135 °C Db, IP66 (-40 °C ≤ Ta ≤ 100 °C) Ex db IIC T3 Gb, Ex tb IIIC T200 °C Db, IP66 (-40 °C ≤ Ta ≤ 150 °C) ATEX/IEC Ex zone 0 Ex ia IIC T6 Ga Ex id IIIC T85 °C Da (-40 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) ATEX/IEC Ex zone 0, Ex ia IIC T4 Ga, Ex id IIIC T135 °C Da (-40 °C ≤ Ta ≤ 100 °C) ATEX/IEC Ex zone 0, Ex ia IIC T3 Ga (-40 °C ≤ Ta ≤ 150 °C) <p>Autres certifications disponibles. Veuillez contacter TopWorx pour obtenir la liste complète des certifications internationales et régionales.</p> <p>* Les certifications sont spécifiques au modèle. Veuillez contacter votre distributeur TopWorx ou consulter le guide de tarification pour créer une référence avec une certification spécifique.</p> <p>** Remarque : aucune garniture nécessaire pour les contacts scellés hermétiquement (forme de contact 1).</p>	<p>✓ Fils de raccordement – calibre 18, isolation en PVC (bipolaire bidirectionnel – calibre 20)</p> <table border="1"> <tr> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> <td>A5</td> <td>A6</td> <td>A7</td> <td>A8</td> </tr> <tr> <td>0,9 m (3 pi)</td> <td>1,8 m (6 pi)</td> <td>3,7 m (12 pi)</td> <td>7,6 m (25 pi)</td> <td>15,2 m (50 pi)</td> <td>30,5 m (100 pi)</td> <td>76,2 m (250 pi)</td> </tr> </table> <p>Câble – calibre 18 (bipolaire bidirectionnel – calibre 22)</p> <table border="1"> <tr> <td>B2</td> <td>B3</td> <td>B4</td> <td>B5</td> <td>B6</td> <td>B7</td> <td>B8</td> </tr> <tr> <td>0,9 m (3 pi)</td> <td>1,8 m (6 pi)</td> <td>3,7 m (12 pi)</td> <td>7,6 m (25 pi)</td> <td>15,2 m (50 pi)</td> <td>30,5 m (100 pi)</td> <td>76,2 m (250 pi)</td> </tr> </table> <p>Connecteur de serrage résistant à l'eau (modèles 72, 74, 76 uniquement) (certification 7 ou 8 uniquement)</p> <table border="1"> <tr> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>C4</td> <td>C5</td> <td>C6</td> <td>C7</td> <td>C8</td> </tr> <tr> <td>0,9 m (3 pi)</td> <td>1,8 m (6 pi)</td> <td>3,7 m (12 pi)</td> <td>7,6 m (25 pi)</td> <td>15,2 m (50 pi)</td> <td>30,5 m (100 pi)</td> <td>76,2 m (250 pi)</td> </tr> </table> <p>Connecteur Mini Change (modèles 71, 73, 75, 77, 7G uniquement) (certification 7 ou 8 uniquement ; 3 broches, 8 uniquement)</p> <p>DCA 3 broches DCD 4 broches</p> <p>Connecteur Micro Change (modèles 72, 74, 76) (certification 7 ou 8 uniquement ; 3 broches, 8 uniquement)</p> <p>DBA 3 broches DBD 4 broches</p> <p>Connecteur sous-marin (modèles 73, 75, 77) (certification 7 ou 8 uniquement ; 3 broches, 8 uniquement)</p> <p>3DD 3 broches 4DD 4 broches 8DD 8 broches (modèle 7G uniquement) 3DE 3 broches 90° 4DE 4 broches 90°</p> <p>Fils hautes température (isolation en Teflon™) calibre 18 (bipolaire bidirectionnel – calibre 20)</p> <table border="1"> <tr> <td>F2</td> <td>F3</td> <td>F4</td> <td>F5</td> <td>F6</td> <td>F7</td> <td>F8</td> </tr> <tr> <td>0,9 m (3 pi)</td> <td>1,8 m (6 pi)</td> <td>3,7 m (12 pi)</td> <td>7,6 m (25 pi)</td> <td>15,2 m (50 pi)</td> <td>30,5 m (100 pi)</td> <td>76,2 m (250 pi)</td> </tr> </table> <p>Fils hautes températures (isolation en Peek) (modèles 71–77)</p> <table border="1"> <tr> <td>H2</td> <td>H3</td> <td>H4</td> <td>H5</td> <td>H6</td> <td>H7</td> <td>H8</td> </tr> <tr> <td>0,9 m (3 pi)</td> <td>1,8 m (6 pi)</td> <td>3,7 m (12 pi)</td> <td>7,6 m (25 pi)</td> <td>15,2 m (50 pi)</td> <td>30,5 m (100 pi)</td> <td>76,2 m (250 pi)</td> </tr> </table> <p>* Raychem, silicone (bleu) et autres options QDC disponibles. ** Les options de câblage sont spécifiques au modèle. Contactez votre distributeur TopWorx pour sélectionner une option de câblage spécifique.</p>	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)
A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8																																																																						
0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)																																																																						
B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8																																																																						
0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)																																																																						
C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8																																																																						
0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)																																																																						
F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8																																																																						
0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)																																																																						
H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8																																																																						
0,9 m (3 pi)	1,8 m (6 pi)	3,7 m (12 pi)	7,6 m (25 pi)	15,2 m (50 pi)	30,5 m (100 pi)	76,2 m (250 pi)																																																																						
Modèle	Composition du contact	Plage de détection	Position de la sortie	Matériaux du boîtier	Homologations	Options de câblage																																																																						

Capteurs GO™ Switch spéciaux

Solutions de détection pour l'industrie des process et l'automatisation industrielle

Capteurs de contrôle de vanne tout-ou-rien

Les contacteurs GO Switch série 35 font figure de référence en matière de fiabilité dans le domaine de la surveillance des vannes. Grâce à leurs contacts scellés hermétiquement, à leur faible hystérésis et à leur résistance supérieure aux vibrations, à l'humidité, aux contaminants et aux températures extrêmes, les modèles de la série 35 surpassent largement tous les autres capteurs ou contacteurs de surveillance de vannes disponibles sur le marché. Lors de la commande de détecteurs de position de vanne et de boîtiers de contacteurs, assurez-vous d'indiquer la mention « **GO Switch** ».

Caractéristiques

- Flexibilité CA/CC, NO/NF
- Sécurité intrinsèque
- Contacts scellés hermétiquement

Options

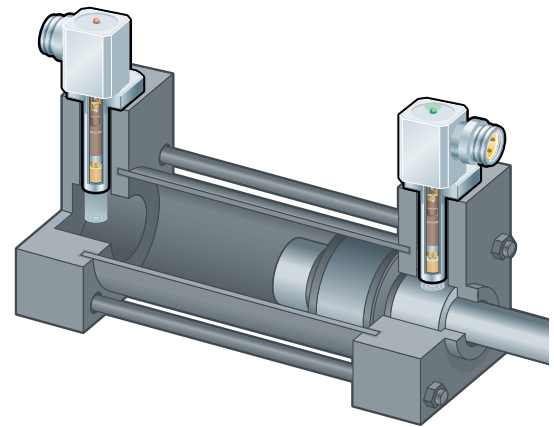
- Unipolaire bidirectionnel (SPDT) 4 A/120 V CA et 3 A/24 V CC (enduit cuivre avec revêtement laqué noir mat)
- Bipolaire bidirectionnel (DPDT) 4 A/120 V CA et 3 A/24 V CC (boîtier en acier inoxydable)



Contacteurs GO Switch pour régulateurs de vannes TopWorx
Contacts bipolaires bidirectionnels scellés hermétiquement
Boîtier en acier inoxydable

Capteurs de fin de course pour vérins hydrauliques/ pneumatiques

Les capteurs de proximité pour vérins Stroke-To-GO fournissent une indication précise de la position de fin de course des vérins hydrauliques et pneumatiques. Conçu pour surpasser les normes de l'industrie automobile, le boîtier est usiné à partir d'une barre en acier inoxydable pour supporter des pressions de service pouvant atteindre 206 bar (3 000 PSI) (testé pour satisfaire aux normes de rupture UL 4X), tout en résistant aux conditions extérieures extrêmes telles que les grattons de soudure, les produits réfrigérants, les fluides de coupe, les contraintes physiques et même les températures élevées. Les capteurs Stroke-to-GO intègrent le même mécanisme de commutation que les GO Switch série 70, qui ont fait leurs preuves sur le terrain dans les conditions les plus difficiles. Cette conception unique offre des avantages inégalés pour l'indication de la position de fin de course des vérins.



Caractéristiques

- Contacts unipolaires unidirectionnels ou unipolaires bidirectionnels
- Flexibilité CA/CC, NO/NF
- Boîtiers en acier inoxydable
- Pression de service de 206 bar (3 000 psi)
- Température de fonctionnement de -50 à +105 °C (-58 à +221 °F)
- Réglable à 360°

Options

- Température élevée de -50 à +204 °C (-58 à +400 °F)
- Connecteur à déconnexion rapide
- Capacités sous-marines
- Indicateur DEL



Capteurs hautes températures

Les capteurs hautes températures GO Switch sont conçus pour fonctionner en continu à des températures pouvant atteindre 204 °C (400 °F). Cette caractéristique est particulièrement utile dans les turbines à vapeur, ainsi que d'autres applications à température élevée telles que les sécheuses, les chaudières, le moulage sous pression d'aluminium, le traitement de l'acier et la surveillance de la position de vannes en service vapeur.



Tête de raccordement série 70

Les modèles GO Switch 71, 73, 75, 77, 7G et 7I sont disponibles avec une tête de raccordement en option. Elle porte le code « e » ATEX/IECEx. Avec le code « d » ATEX/IECEx du GO Switch, l'ensemble complet incluant la tête de raccordement et le contacteur GO Switch porte le code Ex « de ». Le code EX « de » procure à l'ensemble une classification de sécurité accrue, ce qui contribue à réduire les coûts d'installation en zone 1 (zones dangereuses). Cette option permet une terminaison directement dans le contacteur.



Caractéristiques

- Têtes de jonction en aluminium léger et en acier inoxydable
- Température de fonctionnement de -40 à 100 °C (-40 à 212 °F)
- Sécurité intrinsèque
- Zone 1, Ex « de »

Vanne pneumatique

Le modèle GO Switch 7A est une vanne pneumatique conçue pour fonctionner avec un signal d'air pilote de 4 bar (60 PSI). Intégrant la même technologie GO Switch que nos modèles populaires de la série 70, le modèle 7A offre un contrôle pneumatique fiable dans les systèmes logiques d'air. Il utilise trois aimants permanents et un piston de poussée-traction pour commander un clapet. Le contacteur fonctionne avec rapidité et une faible hystérésis, assurant une commutation précise de la conduite d'air. Cette technologie unique permet une détection sans contact des métaux ferreux et des cibles magnétiques permettant de passer de l'orifice de sortie à l'orifice d'évacuation.



Caractéristiques

- Conception à 3 ports (P = alimentation, A = orifice de sortie, E = évacuation)
- Distance de détection de 1,5 mm (0,062 po) (métaux ferreux)
- Température de fonctionnement de -40 à +105 °C (-40 à +221 °F)
- Sécurité intrinsèque
- Fonctionne avec des vérins de petite taille
- Alimentation d'air max. de 4 bar (60 PSI)
- Débit nominal : 3,5 SCFM

Capteurs submersibles

Les capteurs GO Switch sont submersibles jusqu'à une profondeur de 7 010 m (23 000 pi) et permettent une détection de position sûre dans les applications telles que les plates-formes pétrolières offshore, les portes d'écluse et vannes de barrage, les navires et bateaux, la détection du placement de broches, les zones de rétention d'eaux usées, le niveau de rendu de cale, le lavage haute pression, les ponts-levis et la surveillance de la position de vannes sous-marines.



Solutions GO™ Switch pour les centrales électriques

Solutions de détection pour le secteur de la production d'électricité

Les contacteurs GO Switch sont la solution idéale pour les applications difficiles impliquant des contacteurs de fin de course mécanique dans les centrales électriques, notamment les équipements de manutention du charbon et des cendres, les souffleurs de suie et les ventilateurs de paroi, les registres, les allumeurs, les chauffe-eau, les vannes de trémie, les vannes de déminéralisation de l'eau et les vannes d'épuration.

Moniteurs de déclenchement de turbines DEFENDER™

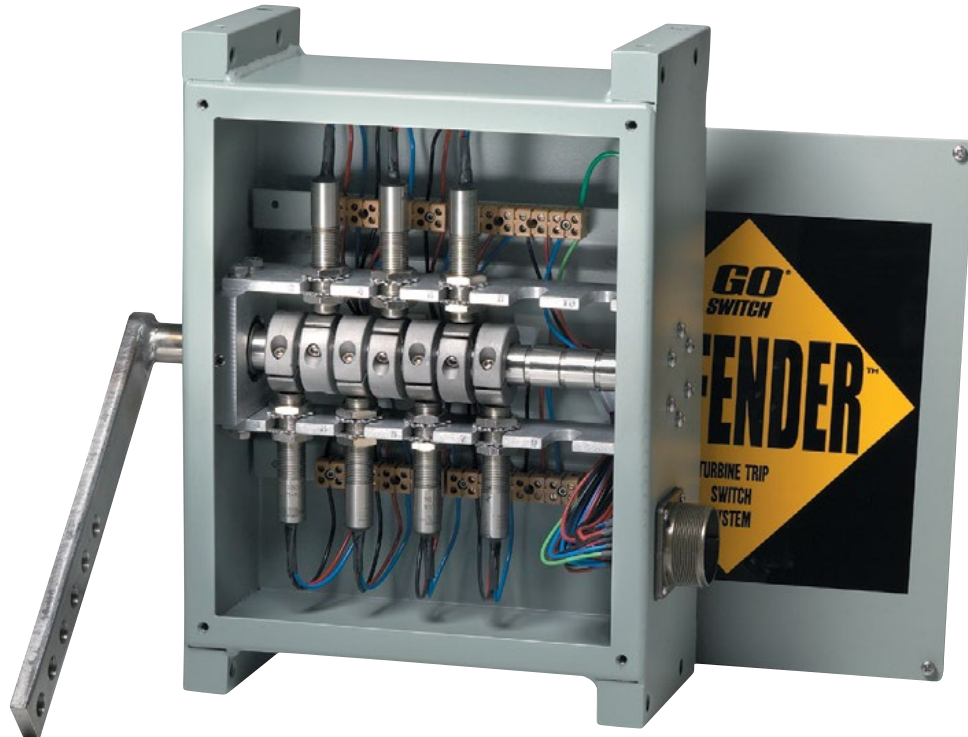
Dans le secteur de la production d'énergie, la fiabilité est primordiale, en particulier pour les vannes de commande des turbines. Néanmoins, l'une des principales difficultés dans les centrales électriques est la configuration typique des contacteurs de fin de course sur le papillon, le gouverneur, l'intercepteur et les vannes d'arrêt de réchauffement. Dans ces applications, les contacteurs de fin de course classiques ont la réputation de tomber en panne sous l'effet de la chaleur et des contraintes physiques, mais aussi de sortir des tolérances et de nécessiter des réajustements.

Le Defender offre une surveillance fiable du papillon, du gouverneur, de l'intercepteur et des vannes d'arrêt de réchauffement.

Ce système autonome précâblé et équipé d'un maximum de dix contacteurs GO Switch vient remplacer les contacteurs de fin de course existants sur les vannes Westinghouse et s'adapte aisément sur les vannes de General Electric et autres.

Caractéristiques

- Réglage facile de la commutation
- Température nominale de 204 °C (400 °F)
- Raccord rapide Mil
- Acier renforcé de calibre 11 (304 x 254 x 127 mm [12 x 10 x 5 po])



SYSTÈME DE COMMUTATION DE MONITEUR DE DÉCLENCHEMENT DE TURBINE

Capteurs TopWorx GO pour le secteur nucléaire

Les capteurs GO Switch pour le secteur nucléaire aux classifications internationales sont conçus pour offrir une durée de vie utile et une fiabilité maximales dans les systèmes de confinement LOCA et non LOCA (usage extrême) et dans les applications moyennement intensives. Unique et robuste, le contacteur GO Switch est un capteur qu'il suffit de régler une fois et qui vient remplacer les contacteurs mécaniques à bras de levier et surpasser leurs caractéristiques de fonctionnement et leur fiabilité dans les applications nucléaires et commerciales.

Avantages des capteurs GO Switch pour le secteur nucléaire

- Les qualifications environnementales de loin les plus élevées et les plus récentes en matière de durée de vie, de température, de pression, de résistance sismique et de rayonnement
- Remplacement direct dans la plupart des applications de commutation mécanique
 - Sortie de contact CA ou CC, N/O ou N/F
- Aucun contact physique requis
- Une seule pièce mobile interne
- Aucun bras de levier à régler
- Insensibles à la plupart des produits chimiques ou caustiques
- Options submersibles/résistantes à l'eau
- Options antidéflagrantes
- Insensibles aux IRF et CEM



Raccords rapides et cordons

Nos connecteurs et cordons de conception technique supérieure simplifient l'installation et l'entretien. Les conceptions standard sont illustrées et des connecteurs personnalisés sont disponibles sur demande. Reportez-vous à la section Options de câblage de chaque guide de commande GO Switch pour des informations détaillées.

Raccord rapide Micro Change™

Calibre 22 (3 broches de 5,8 mm [0,23 po] de diamètre ; 4 broches de 6,3 mm [0,25 po] de diamètre ; 5 broches de 6,6 mm [0,26 po] de diamètre) coque moulée en aluminium anodisé et PVC adaptée à une température nominale de 105 °C (221 °F) 300 V

Disponible sur tous les contacteurs GO Switch



Raccord rapide Mini Change™

Calibre 16 (3 broches de 10,4 mm [0,41 po] de diamètre ; 4 broches de 11,1 mm [0,44 po] de diamètre ; 5 broches de 13,2 mm [0,52 po] de diamètre ; 7 broches de 13,7 mm [0,54 po] de diamètre) coque moulée en aluminium anodisé et PVC adaptée à une température nominale de 105 °C (221 °F) 600 V

Disponible sur la plupart des contacteurs GO Switch



Connecteur de serrage résistant à l'eau

Réducteur de tension en acier inoxydable résistant à l'eau.

Environ 25 mm (1 po) de long.

Disponible sur les modèles GO Switch 72, 74, 76, 7C, 7D, 7E et 7F



Raccord rapide sous-marin haute pression

Raccord rapide moulé Neoprene™ avec bagues de verrouillage Delrin™. Assure un changement rapide, étanche et sûr. Longueur totale du connecteur de 74 mm (2,9 po) x 31 mm (1,23 po) de diamètre

Disponible sur les contacteurs GO Switch séries 10, 20, 70 et 80 et Stroke to GO



Raccord rapide sous-marin haute pression à angle droit

Longueur totale du connecteur de 72 mm (2,85 po) x 17 mm (0,65 po).

Disponible sur les contacteurs GO Switch séries 10, 20, 70 et 80 et STG



Supports de montage

Les supports de montage standard sont compatibles avec la plupart des installations GO Switch. Ils sont conçus pour permettre une installation sécurisée, sans interférer avec le fonctionnement du contacteur.

Support de montage renforcé

Support de montage latéral pour les contacteurs GO Switch série 10



Support de montage universel pour les séries 10/20

Support de montage universel pour les contacteurs GO Switch séries 10 et 20



Plaque de recouvrement et support de montage

Fixation inférieure pour les contacteurs GO Switch séries 10 et 20



Support de montage universel pour la série 80

Support de montage latéral pour les contacteurs GO Switch série 80 pour l'indication de la position d'une vanne rotative



Étrier de montage

Étrier de montage pour les contacteurs GO Switch série 30



Support de montage en « L » renforcé

Support en « L » pour les contacteurs GO Switch série 70, modèles 73, 74, 75, 76 et 7G



Plaques de recouvrement

Plaque de recouvrement pour les contacteurs GO Switch séries 10 et 20. Plaque de recouvrement/entrée de câble de fixation inférieure pour les contacteurs GO Switch séries 10 et 20. Fournie avec la garniture et les vis



Contre-écrous

Contre-écrous en laiton nickelés pour les contacteurs GO Switch série 70



Écrou, rondelle et joint Parker

Kits ThredSeal pour les contacteurs GO Switch série 70. Rondelle en acier zingué avec rondelle en caoutchouc nitrile (standard) ou Viton (détergent pour fluides hydrauliques ou haute température)



Ruban d'étanchéité

Ruban d'étanchéité Grafoil pour les contacteurs GO Switch série 70. Forme un joint étanche stable à la température. Recommandé pour une utilisation à haute pression et/ou haute température



Aimants cibles

Des aimants standard sont disponibles pour augmenter la distance de détection de n'importe quel modèle de contacteur GO Switch. Ils offrent au client la possibilité d'utiliser l'aimant comme cible et d'augmenter la distance de détection jusqu'à 10 fois par rapport à celle des cibles en métaux ferreux.

Aimant AMP3/couvercle résine

Aimant AMC3 dans un support en plastique moulé muni de trous de montage. 22 x 65 x 13 mm (7/8 x 29/16 x 17/32 po) d'épaisseur avec trous de 6 mm (7/32 po).

Pour tous les contacteurs GO Switch



Aimant AMS7/acier inoxydable

Aimant.
50 x 13 mm (2 x 1/2 po),
filetages 7/16-20 UNC.

Pour les contacteurs GO Switch série 70



Aimant AMS4/couvercle en acier inoxydable

Aimant AMC4 moulé dans un couvercle en acier inoxydable avec trous de montage. 32 x 37 x 25 mm (1-1/4 x 17/16 x 1 po) d'épaisseur avec trous de 5 mm (3/16 po).

Pour tous les contacteurs GO Switch



Aimant AMS12

Aimant.
66 x 22 mm (2-3/5 x 7/8 po),
filetages 7/16-20 UNF.

Pour les contacteurs GO Switch série 70



Aimant AMC5/couvercle en acier inoxydable

Aimant AMC1 moulé dans un couvercle en acier inoxydable avec trous de montage. 22 x 65 x 13 mm (7/8 x 29/16 x 17/32 po) d'épaisseur avec trous de 6 mm (7/32 po).

Pour tous les contacteurs GO Switch carrés



Aimant AMF6 (usinable)

Aimant externe/amplificateur de détection souple.
76 x 305 x 10 mm
(3 x 12 x 3/8 po)
d'épaisseur.

Pour tous les contacteurs GO Switch carrés





Modèle	Distance de détection des métaux ferreux	Distance de détection AMP3	Distance de détection AMS4	Distance de détection AMF6	Distance de détection AMC5	Distance de détection AMS7	Distance de détection AMS12
11	10 mm (3/8 po)	25 mm (1 po)	32 mm (1-1/4 po)	62 mm (2-7/16 po)	86 mm (3-5/8 po)	-	-
21	10 mm (3/8 po)	25 mm (1 po)	35 mm (1-3/8 po)	62 mm (2-7/16 po)	86 mm (3-3/8 po)	-	-
31	6 mm (1/4 po)	19 mm (3/4 po)	25 mm (1 po)	41 mm (1-5/8 po)	67 mm (2-5/8 po)	-	-
71	1 mm (0,040 po)	3 mm (0,120 po)	4 mm (0,150 po)	-	-	3 mm (0,130 po)	11 mm (7/16 po)
72	1 mm (0,040 po)	3 mm (0,120 po)	4 mm (0,150 po)	-	-	3 mm (0,130 po)	11 mm (7/16 po)
73	2,5 mm (0,100 po)	5 mm (0,200 po)	9 mm (0,350 po)	-	-	5 mm (0,200 po)	13 mm (1/2 po)
74	2,5 mm (0,100 po)	5 mm (0,200 po)	9 mm (0,350 po)	-	-	5 mm (0,200 po)	13 mm (1/2 po)
75	2,5 mm (0,100 po)	5 mm (0,200 po)	9 mm (0,350 po)	-	-	5 mm (0,200 po)	13 mm (1/2 po)
76	2,5 mm (0,100 po)	5 mm (0,200 po)	9 mm (0,350 po)	-	-	5 mm (0,200 po)	13 mm (1/2 po)
77	2,5 mm (0,100 po)	5 mm (0,200 po)	9 mm (0,350 po)	-	-	5 mm (0,200 po)	13 mm (1/2 po)
7G-1 (SPST)	2,5 mm (0,100 po)	5 mm (0,200 po)	9 mm (0,350 po)	-	-	5 mm (0,200 po)	13 mm (1/2 po)
7G-2 (DPDT)	2 mm (0,090 po)	4 mm (0,150 po)	5 mm (0,200 po)	-	-	4 mm (0,150 po)	13 mm (1/2 po)
7H	2 mm (0,090 po)	4 mm (0,150 po)	5 mm (0,200 po)	-	-	4 mm (0,150 po)	13 mm (1/2 po)
7I	2 mm (0,090 po)	4 mm (0,150 po)	5 mm (0,200 po)	-	-	4 mm (0,150 po)	13 mm (1/2 po)
7L	2,5 mm (0,100 po)	5 mm (0,200 po)	9 mm (0,350 po)	-	-	5 mm (0,200 po)	13 mm (1/2 po)
81	6 mm (1/4 po)	25,4 mm (1 po)	35 mm (1-3/8 po)	69,8 mm (11/4 po)	98 mm (3-7/8 po)	-	-

GO™ Switch – Le capteur de proximité et contacteur de fin de course tout-en-un.



TOPWORX™

Le contacteur GO Switch offre une détection de proximité fiable et durable dans les conditions les plus exigeantes. Grâce à sa technologie unique, il surpasse tous les autres types de capteurs dans les applications nécessitant une fiabilité et une durabilité élevées. Il s'agit de la solution de détection la plus polyvalente. Il détecte comme un capteur de proximité et fonctionne comme un contacteur de fin de course, offrant une fiabilité plus élevée dans les situations où les contacteurs conventionnels échouent.

Rendez-vous sur la page [Emerson.com/TopWorx](https://emerson.com/topworx)
Votre contact local : [Emerson.com/contact](https://emerson.com/contact)



[Emerson.com/TopWorx](https://emerson.com/topworx)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Le logo de la marque est une marque déposée de l'une des sociétés du groupe Emerson. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2021 Emerson Electric Co. Tous droits réservés. BR000163FFR-01_10-21



CONSIDER IT SOLVED™