

A photograph of an industrial facility at night. In the foreground, several large, dark pipes are laid out in parallel rows, receding into the distance. In the background, a complex of industrial structures, including towers and scaffolding, is illuminated with bright lights, creating a stark contrast against the dark blue night sky. A tall chimney stack is visible on the left side of the image.

Le détecteur le plus polyvalent

Détecteur GO™ Switch 7J avec boîte de jonction intégrée
Simple. Fiable. Sans entretien.



Les détecteurs de fin de course et de proximité hybrides ultra-fiables vous aident à réguler et à isoler votre process avec précision.

La technologie de détection de position TopWorx™ GO™ Switch vous offre une garantie maximale dans les applications les plus difficiles en renforçant la fiabilité et la rentabilité, tout en réduisant les temps d'arrêt. Spécifiquement conçus pour les applications difficiles, ces modèles robustes, extrêmement fiables, abordables et faciles à installer offrent une longue durée de vie dans tous les environnements.

Les détecteurs existants ne sont pas adaptés à des conditions régulièrement difficiles et finissent par tomber en panne en raison des limites inhérentes à leur conception, entraînant un endommagement des équipements ou des accidents potentiellement mortels.



Les utilisateurs recherchent de plus en plus des solutions de détecteurs qui réduisent leurs besoins de maintenance dans les applications critiques.



En raison de l'évolution des conditions environnementales et d'application, il est difficile d'obtenir un retour homogène et répétable concernant la détection de précision avec les détecteurs traditionnels.



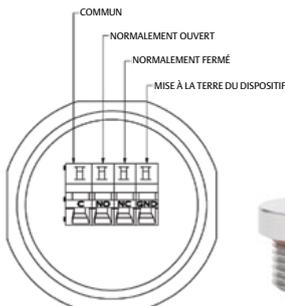


Et si les détecteurs ultra-polyvalents d'Emerson vous ouvraient de nouveaux horizons ?

Détecteur GO™ Switch 7J avec boîte de jonction intégrée

Présentation du produit

Le détecteur GO™ Switch modèle 7J combine deux technologies éprouvées. Le modèle 7J est un détecteur de proximité associé à une boîte de jonction, qui offre à l'utilisateur final la possibilité d'effectuer un raccordement directement sur le détecteur. Il n'est donc plus nécessaire d'acquérir un raccordement et une boîte de jonction distincts pour raccorder le détecteur. La conception compacte offre à l'utilisateur la possibilité d'installer le détecteur dans des espaces réduits ou à des endroits où une détection de précision est nécessaire, par exemple au niveau de vannes à course courte. Ce produit est disponible avec des classifications zones dangereuses NEC et CEI, et des filetages en unités de mesure métriques ou impériales.



Classifications des zones

- UL classe 1, div. 1, groupes A–D, classe II, div. 1, groupes E–G, classe III (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)
- cUL classe 1, div. 1, groupes A–D, classe II, div. 1, groupes E–G, classe III (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)
- UL classe 1, div. 2, groupes A–D, classe II, div. 2, groupes E–G (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)
- cUL classe 1, div. 2, groupes A–D, classe II, div. 2, groupes E–G (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)
- cUL, certification pour un usage général
- UL, certification pour un usage général
- Ex d IIC T6 Gb (Tamb -40 à +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C/T100 °C/T135 °C Db (Tamb -40 à 75 °C), IP66/68
- Ex de IIC T6 Gb (Tamb -40C à +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C Db (Tamb -40 à 75 °C), IP66/68

GO™ Switch – 7J



Modèle 7J avec boîte de jonction intégrée

Le modèle 7J est un détecteur de proximité associé à une boîte de jonction, qui offre à l'utilisateur final la possibilité d'effectuer un raccordement directement sur le détecteur. La conception compacte offre à l'utilisateur la possibilité d'installer le détecteur dans des espaces réduits ou à des endroits où une détection de précision est nécessaire.

Caractéristiques

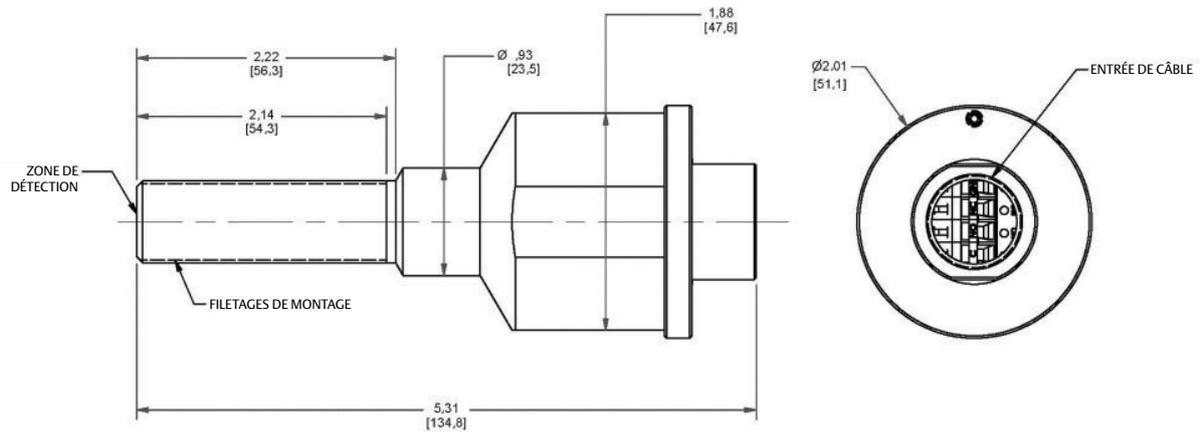
- Unipolaire bidirectionnel
- Appareil simple
- Construction monobloc en acier inoxydable
- Température de fonctionnement de -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)
- Certifié CE, CCC

Options

- Filetages en unités de mesure métriques ou impériales
- Certifications UL, cUL, IECEx, ATEX

| Modèle | Type de contact | Plage de détection | Position de la sortie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|----------------------------|----|--|---|---|---|---|-----|---|----|---|---|--|--|--|--------|-----------|--------------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|---|
| <p>Différentiel : Environ 0,5 mm (0,20 po)</p> <p>Température de fonctionnement : -40 à 75 °C (-40 à 167 °F)</p> <p>Résistance de contact : 100 mΩ</p> <p>Résistance d'isolement : 100 MΩ min. (à 500 V CC)</p> <p>7J Filetages de montage 5/8 po x 2 5/32 po Entrée de câble NPT 1/2 po</p> <p>7JM Filetages de montage M18 x 1 Entrée de câble M20</p> <p>Guide de commande Remplissez les cases pour créer votre numéro de commande</p> | <p>Matériau de contact : argent palladium avec surface en dents de scie</p> <p>Forme : unipolaire bidirectionnel, forme C</p> <p>Classifications : résistif</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CA</th> <th colspan="2">CC</th> </tr> <tr> <th>V</th> <th>A</th> <th>V</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Unipolaire bidirectionnel</p> <p>1 Unipolaire bidirectionnel (forme C)</p> | CA | | CC | | V | A | V | A | 120 | 4 | 24 | 3 | <p>Matériau cible : métaux ferreux</p> <p>Plage de détection : détection d'extrémité 2,5 mm (0,100 po)</p> <p>3 Détection standard : détection d'extrémité approximative 2,5 mm (0,100 po)</p> <p>Plage de détection étendue avec des aimants cibles externes (voir les accessoires pour les aimants cibles externes)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Plage de détection étendue avec des 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>0,51 cm (0,20 po)</td> <td>0,64 cm (0,25 po)</td> </tr> <tr> <td>AMS4</td> <td>0,89 cm (0,35 po)</td> <td>0,38 cm (0,15 po)</td> </tr> <tr> <td>AMS7</td> <td>0,51 cm (0,20 po)</td> <td>0,13 cm (0,05 po)</td> </tr> </tbody> </table> | Plage de détection étendue avec des aimants cibles externes, séries 73, 75, 77 | | | Aimant | Détection | Différentiel | AMP3 | 0,51 cm (0,20 po) | 0,64 cm (0,25 po) | AMS4 | 0,89 cm (0,35 po) | 0,38 cm (0,15 po) | AMS7 | 0,51 cm (0,20 po) | 0,13 cm (0,05 po) | <p>Sortie de conduit :</p> <p>5 Au bas du boîtier</p> |
| CA | | CC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | A | V | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | 4 | 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plage de détection étendue avec des aimants cibles externes, séries 73, 75, 77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aimant | Détection | Différentiel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMP3 | 0,51 cm (0,20 po) | 0,64 cm (0,25 po) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMS4 | 0,89 cm (0,35 po) | 0,38 cm (0,15 po) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMS7 | 0,51 cm (0,20 po) | 0,13 cm (0,05 po) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modèle -- | Type de contact 1 | Plage de détection 3 | Position de la sortie 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Dimensions



| Matériau du boîtier | Classification des zones | Options de câblage | Certifications régionales |
|---|--|---|---|
| <p>6 Acier inoxydable 316L</p> | <p>3 UL classe 1, div. 1, groupes A–D, classe II, div. 1, groupes E–G, classe III (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)</p> <p>4 cUL classe 1, div. 1, groupes A–D, classe II, div. 1, groupes E–G, classe III (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)</p> <p>5 UL classe 1, div. 2, groupes A–D, classe II, div. 2, groupes E–G (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)</p> <p>6 cUL classe 1, div. 2, groupes A–D, classe II, div. 2, groupes E–G (garniture nécessaire à 46 cm/18 po maximum)</p> <p>7 cUL (certification pour un usage général)</p> <p>8 UL (certification pour un usage général)</p> <p>9 Ex d IIC T6 Gb (Tamb -40 à +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C Db (Tamb -40 à 75 °C), IP66/68</p> <p>Y Ex de IIC T6 Gb (Tamb -40 à +75 °C) Ex tb IIIC T85 °C Db (Tamb -40 à 75 °C), IP66/68</p> <p>F ATEX/IECEx zone 0 Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T85 °C Da (-40 °C < Ta < 50 °C)</p> <p>G ATEX/IECEx zone 0 Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135 °C Da (-40 °C ≤ Ta ≤ 100 °C)</p> <p>H ATEX/IECEx zone 0 Ex ia IIC T3 Ga Ex ia IIIC T200 °C Da (-40 °C ≤ Ta ≤ 150 °C)</p> | <p>JSP (NPT 1/2 po) disponible uniquement avec le modèle 7J</p> <p>JSM (M20) disponible uniquement avec le modèle 7JM</p> | <p>N NEPSI (classification de zone 9 uniquement)</p> <p>R EAC (classification de zone 9 uniquement)</p> |
| <p>5</p> <p>Matériau du boîtier 6</p> | <p>Certifications --</p> | <p>Options de câblage --</p> | <p>Certifications régionales -</p> |

La gamme de produits TopWorx™

GO™ Switch



Grâce à une technologie unique, le détecteur GO Switch surpasse les détecteurs de fin de course et de proximité classiques dans les applications les plus difficiles. Dans les environnements chauds, froids, humides, sales, intenses, corrosifs ou explosifs, veillez à choisir les options appropriées pour garantir la fiabilité et la durée de vie du détecteur Go Switch.

TopWorx™ série K



Les boîtiers de signalisation série K vous offrent un produit compact et robuste, conforme aux dernières directives européennes. Le recours à des matériaux de qualité et la précision des processus de conception et de fabrication ont contribué à leur excellente réputation en matière de fiabilité. Pratiquement aucune maintenance n'est nécessaire.

Solution de surveillance sans fil pour douches de sécurité



La solution TopWorx™ de surveillance sans fil pour douches de sécurité associe deux détecteurs Go Switch série 10 verrouillables à un transmetteur sans fil Rosemount 702. Elle fournit une indication marche-arrêt, un horodatage et des fonctions de rapport automatisées pour les douches de sécurité et les stations de lavage oculaire.

Supports VIP



Avec plus de 1 500 conceptions de kits de montage, les produits TopWorx™ peuvent être montés sur n'importe quel actionneur à pignon-crémaillère, à bielle-manivelle ou à palettes, vanne manuelle quart-de-tour, à guillotine linéaire ou de régulation, et positionneur.

Contrôleurs de vannes tout-ou-rien TopWorx™



Les contrôleurs de vannes tout-ou-rien TopWorx™ série D sont certifiés pour une utilisation dans le monde entier. Chaque modèle a reçu des certifications IECEx, ATEX, UL et CSA, ce qui facilite, pour les clients internationaux, la standardisation dans leurs usines réparties dans diverses régions du monde. D'autres certifications sont disponibles, notamment NEPSI, KOSHA, InMetro et GOST. Les contrôleurs de vannes tout-ou-rien TopWorx™ série D sont adaptés à pratiquement tous les environnements. Leur structure robuste et leur résistance à la corrosion leur confèrent des performances supérieures dans les applications les plus exigeantes.



Les boîtiers de signalisation TopWorx™ série T offrent une valeur exceptionnelle en fournissant des fonctionnalités complètes dans un boîtier compact à montage direct. Disponible avec une diversité de détecteurs de position, d'électrovannes intégrées et de réseaux de bus de terrain, la série T, qui est certifiée IECEx, ATEX et CSA, convient à une utilisation dans toutes les zones dangereuses.



Les contrôleurs de vannes TopWorx™ SIL-3 ESD fournissent une solution complète de test de course partielle, dotée de caractéristiques et de fonctionnalités uniques qui permettent d'effectuer des tests de course partielle des vannes d'arrêt d'urgence sans perturber ni arrêter le process.

À propos d'Emerson



Emerson est une source exceptionnelle de technologie et d'expertise d'amélioration des process. Nous aidons de grandes entreprises dans des secteurs d'activité spécifiques à optimiser leurs usines et leurs process, afin d'améliorer leur qualité, de renforcer leur fiabilité et de raccourcir leurs délais de commercialisation, tout en continuant à augmenter leur productivité et leur rentabilité. Nous leur fabriquons des solutions, grâce à notre expérience en matière de gestion de projets et en ingénierie, et en leur fournissant un point de contact unique pour l'ensemble de leur système d'instrumentation et d'automatisation. Nous connectons leurs installations, en intégrant de manière fluide les intervenants et les technologies à tous les niveaux du process. Nous améliorons leurs process, par une utilisation plus efficace de l'énergie et des matières premières. Nous contribuons au développement durable, grâce à des produits plus fiables, mois après mois, année après année. Du terrain à l'usine, jusqu'au produit fini, lorsqu'il s'agit d'améliorer les performances, Emerson est là.

Rendez-vous sur : [Emerson.com/Topworx](https://www.emerson.com/Topworx)

Votre contact local : [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)

 [Emerson.com](https://www.emerson.com)

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

 [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.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. © 2020 Emerson Electric Co. Tous droits réservés. BR000084FRFR-01_04-21



CONSIDER IT SOLVED™