

多用途で使用可能GOスイッチ

端子箱付きGO™スイッチ7J
簡単操作。信頼性。メンテナンス不要。



信頼性の高いハイブリッドリミットスイッチにより、プロセスを確実に制御できます。

エマソンの TopWorx™ GO™ スイッチ位置検出技術は、信頼性、収益性の向上、およびダウンタイムの短縮により、取り扱いに注意が必要なアプリケーションで絶対的な安心を提供します。高い信頼性と設置の柔軟性を提供しながら、それらのアプリケーションに対応するように設計され堅牢で信頼性が高く、すべての環境で信頼性を提供します。

既存のスイッチは、継続的に過酷な条件に対処する事ができないので、設計上の限界が理由で最終的に故障し、機器の損傷や人命にかかわる事故の原因となります。



ユーザーは、重要なアプリケーションでメンテナンスフリーのセンサソリューションを常に探しています。



環境およびアプリケーション条件を変更すると、従来のセンサでは継続的に正確な検出フィードバックを得るのが困難になります。





エマソンの汎用性の高いスイッチとセンサ

端子箱付きGO™スイッチ7J

製品概要

GO™ スwitch7Jモデルは、2つの実績がある技術を1つの技術に組み合わせています。7Jは1ピースの近接センサおよび端子箱アセンブリで、エンドユーザーはセンサを設置するために別の継手および接続箱の必要がなく、センサに直接接続できます。コンパクトな設計により、スペースの制約がある場所や、短いストロークバルブなど正確な検出が必要な領域にセンサを設置することができます。本製品は、NEC および IEC の危険区域分類で使用できます。インチねじまたはメートルねじを使用できます。



区域分類

- UL Class 1、Div 1、Group A-D、Class II、Div 1、Group E-G、Class III (18" 以内にリード・シールが必要)
- cUL Class 1、Div 1、Group A-D、Class II、Div 1、Group E-G、Class III (18" 以内にリード・シールが必要)
- UL Class 1、Div 2、Group A-D、Class II Div 2、Group E-G (18" 以内にリード・シールが必要)
- cUL Class 1、Div 2、Group A-D、Class II、Div 2、Group E-G (18" 以内にリード・シールが必要)
- cUL 汎用
- UL 汎用
- Ex d IIC T6 Gb (外気温度 -40°C ~ +75°C) Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db (外気温度 -40°C ~ 75°C)、IP66/68
- Ex de IIC T6 Gb (外気温度 -40°C ~ +75°C) Ex tb IIIC T85°C Db (外気温度 -40°C ~ 75°C)、IP66/68

GO™スイッチ - 7J



端子箱付きモデル7J

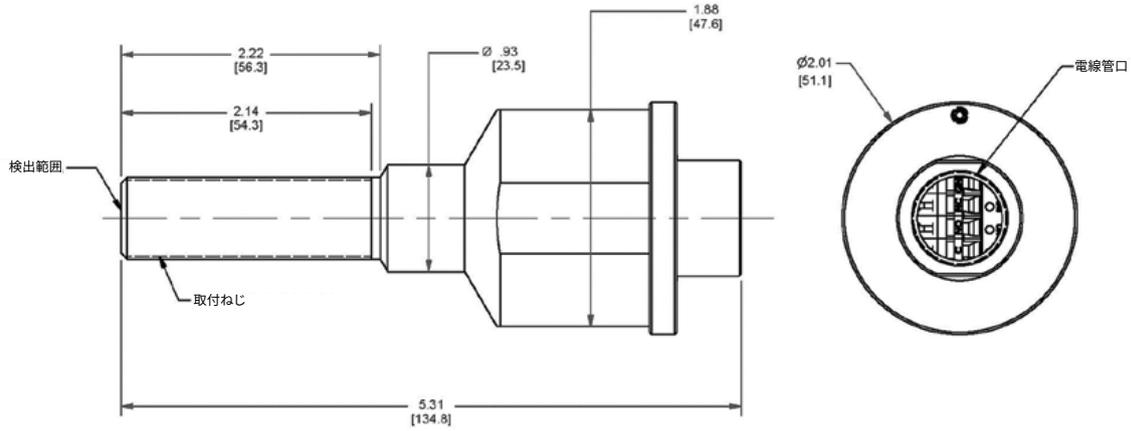
Model 7Jは、エンドユーザーが直接結線できる端子箱一体型近接センサです。コンパクトなデザインにより、スペースに制約がある場所または精密な検出が必要な場所にセンサを設置できるようになります。

特長

- SPDT
- シンプルな装置
- 一体型ステンレススチール構造
- -40°C~75°C (-40°F~167°F) 作動温度
- CE、CCC認証
- インチねじまたはメートルねじ
- UL、cUL、IECEX、ATEX 認証

モデル	フォーム	検出範囲	コンセント位置																											
<p>作動温度: -40°C~75°C (-40°F~167°F)</p> <p>接触抵抗: 100 mΩ</p> <p>絶縁抵抗: 最小 100 MΩ (@500 VDC)</p> <p>7J 5/8" x 2 5/32" 取付ねじ 1/2"-NPT 電線管口</p> <p>7JM M18 x 1 取り付けねじ M20 電線管口</p> <p>注文ガイド ボックスに記入して「注文番号」を作成します</p>	<p>接触材質: 鋸歯構成 銀パラジウム合金</p> <p>形状: SPDT フォームC</p> <p>定格: 抵抗</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC</th> <th colspan="2">DC</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>SPDT</p> <p>1 単極双投(フォームC)</p>	AC		DC		V	A	V	A	120	4	24	3	<p>ターゲット材質: 磁性体</p> <p>検出範囲: 2.5 mm (0.100") 端部検出</p> <p>3 標準検出約 2.5 mm (0.100") 端部検出</p> <p>差分: 約 0.5 mm (0.20")</p> <p>外部ターゲット磁石による拡張検出範囲 (外部ターゲット磁石のアクセサリを参照)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">外部ターゲット磁石73、75、77シリーズを使用した検出範囲拡張</th> </tr> <tr> <th>磁石</th> <th>検出</th> <th>差分</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>	外部ターゲット磁石73、75、77シリーズを使用した検出範囲拡張			磁石	検出	差分	AMP3	0.20"	0.25"	AMS4	0.35"	0.15"	AMS7	0.20"	0.05"	<p>電線管口</p> <p>5 本体底部</p>
AC		DC																												
V	A	V	A																											
120	4	24	3																											
外部ターゲット磁石73、75、77シリーズを使用した検出範囲拡張																														
磁石	検出	差分																												
AMP3	0.20"	0.25"																												
AMS4	0.35"	0.15"																												
AMS7	0.20"	0.05"																												
モデル --	フォーム 1	検出範囲 3	電線管口位置 5																											

外形寸法



本体材質

区域分類

結線オプション

地域証明書

6 316L ステンレススチール

- 3 UL Class I Div 1、Groups A-D、Class II Div 1、Groups E-G、Class III (18"以内にリード・シールが必要)
- 4 cUL Class I Div 1、Groups A-D、Class II Div 1、Groups E-G、Class III (18"以内にリード・シールが必要)
- 5 UL Class I Div 2、Groups A-D、Class II Div 2、Groups E-G (18"以内にリード・シールが必要)
- 6 cUL Class I Div 2、Groups A-D、Class II Div 2、Groups E-G (18"以内にリード・シールが必要)
- 7 cUL 汎用
- 8 UL 汎用
- 9 Ex d IIC T6 Gb (外気温度 -40°C to 75°C), Ex tb IIIC T85C Db (Tamb -40°C to 75°C), IP66/68
- Y Ex de IIC T6 Gb (外気温度 -40°C ~ 75°C), Ex tb IIIC T85C Db (外気温度 -40°C ~ 75°C), IP66/68
- F ATEX/IECEx Zone 0
Ex ia IIC T6 Ga
Ex ia IIIC T85°C Da (-40°C < Ta < 50°C)
- G ATEX/IECEx Zone 0
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIIC T135°C Da (-40°C ≤ Ta ≤ 100°C)
- H ATEX/IECEx Zone 0
Ex ia IIC T3 Ga
Ex ia IIIC T200°C Da (-40°C ≤ Ta ≤ 150°C)

- JSP (1/2-NPT) 7J でのみ使用可能
- JSM (M20) 7JM でのみ使用可能

- N NEPSI(エリアClass9のみ)
- R EAC(エリアClass9のみ)

GO™ スイッチ



GO スイッチは、独自の技術を使用して、最も厳しい用途で従来のリミットスイッチと近接センサを上回っています。プラントの状態が高温、低温、湿潤、汚れ、過酷、腐食性、爆発性である場合には、必ず寿命が長くトラブルのないGOスイッチをご選定ください。

TopWorx™ K シリーズ



K シリーズスイッチボックスは、最新の欧州指令に準拠したコンパクトで堅牢な製品を実現しています。高品質の素材を使用し、設計および製造プロセスの細部にまで注意を向けているため、信頼性に関して高い評価を得ています。メンテナンスの必要は事実上なくなります。

ワイヤレスセーフティシャワー監視ソリューション



TopWorx™ ワイヤレス安全シャワー監視ソリューションは、2つの10シリーズを組み合わせた安全シャワー/洗眼ステーションのオン/オフ表示、タイムスタンプ、自動報告機能を提供する Rosemount 702 ワイヤレス伝送器を備えたラッチング GO スイッチです。

Vip ブラケット



1,500以上の取り付けキット設計により、TopWorx™ 製品は、ラックアンドピニオン、スコッチヨーク、またはベーンアクチュエータ、1/4回転手動バルブ、リニアナイフゲートおよびコントロールバルブ、およびポジションに取り付けることができます。

TopWorx™ バルブコントローラ



TopWorx™ D シリーズ離散バルブコントローラは、世界中での使用に認定されています。IECEX、ATEX、UL および CSA の認定を単一モデルで実施し、世界中のお客様のプラント全体で標準化を容易にします。その他の認証には、NEPSI、KOSHA、InMetro、GOSTがあります。TopWorx™ D シリーズ離散バルブコントローラは、事実上どんなプラントの状態でも稼働できます。丈夫な構造と耐食性により、過酷な環境でも優れた性能を実現します。



TopWorx™ T シリーズスイッチボックスは、コンパクトな直接取付ハウジングで優れた機能を提供します。T シリーズは、さまざまな位置センサ、一体型電磁弁、およびバスネットワークで利用可能で、危険な領域での使用に適し、IECEX、ATEX、および CSA 認証を取得しています。



TopWorx SIL-3 ESD バルブコントローラは、プロセスを中断またはシャットダウンすることなく、緊急遮断弁の部分ストローク試験を可能にする独自の機能を備え、完全なストローク試験ソリューションを提供します。

エマソンについて



エマソンは、単一ソースのプロセス改善技術と専門知識が豊富です。当社は、大手企業の工場とプロセスの最適化に携わっており、より高い品質、と信頼性、市場開発に取り組む一方で、生産性と収益性の着実な向上を支援します。経験豊富なプロジェクト管理、エンジニアリング、計測およびオートメーションシステム全体に対するサポートを提供しています。私たちは、プロセスの各レベルで人と技術をシームレスに統合し、エネルギーの利用効率を高め、さらに改善することができます。より高い信頼性を、毎月、毎年提供し、現場からプラント、パフォーマンスの改善まで、当社がサポート致します。

お問い合わせ : [Emerson.com/Topworx](https://www.emerson.com/Topworx)

地域のお問い合わせ先: [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)

Emersonのロゴは、Emerson Electric Co.の商標ならびにサービスマークです。ブランドのロゴタイプは、Emersonのグループ企業の一社の登録商標です。その他のすべての商標は、各所有者に帰属します。© 2021 Emerson Electric Co. 禁無断複製
BR000084JJP-01_04-21



CONSIDER IT SOLVED™