

GO Gets It.

一つのソリューションであらゆる環境に対応

GO™ Switch のモデル 12 および 22 で ATEX/IECEx Zone 1 Ex 'de' の認可を取得

TopWorx は、このたび ATEX/IECEx Zone 1 の危険区域で動作するよう設計された、新たな GO Switch のモデル 12 および 22 をリリースいたします。これら 2 つのモデルはご好評いただいているモデル 11 と 21 の派生製品であり、Ex 'de' の防爆性能でより厳しい安全に関する認定をクリアしています。

モデル 12 と 22 は、外部ジャンクション・ヘッドやボックスを用いることなく、スイッチに直接接続することが可能です。Ex 'de' の認定によるさらなるメリットとして、Ex 'd' よりも設置コストが低い Ex 'e' のグラウンドが使用でき、Zone 1 の要件に対しても引き続き適合しています。

GO Switch のモデル 12 と 22 は、広いセンシング距離を要する用途に適しています。鉄鋼材料の場合の標準のセンシング距離は 10mm (3/8 インチ) ですが、外部ターゲット・マグネットの使用によりこれを拡張することができます。例えば AMS4 のマグネットを使用することにより、モデル 12 は 95mm (3-3/4 インチ) のセンシング距離を達成していま

ATEX/IECEx 規格認可オプション :

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



GO
SWITCH




EMERSON
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™



EMERSON
Process Management



モデル 12 および 22

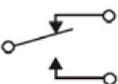
モデル 12 と 22 は、内部端子ブロックを備えた ATEX/IECEx Zone 1 Ex de 認可済み GO Switch です。端子ブロックによりスイッチに直接接続することが可能です。

機能：

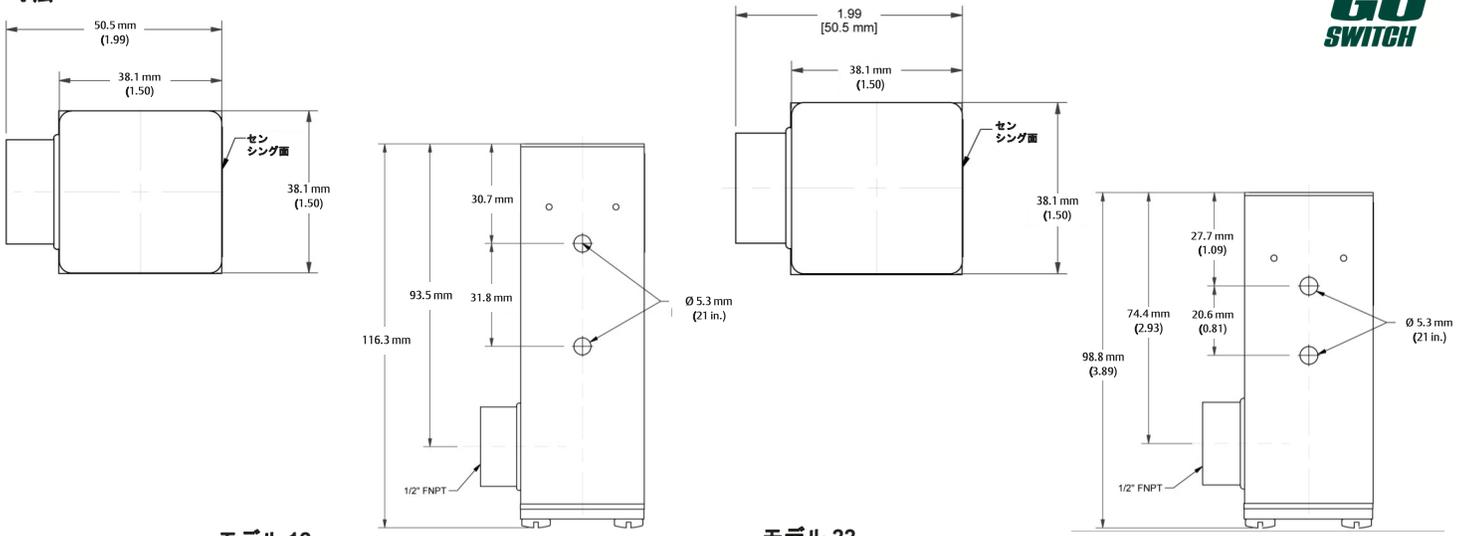
- -40°C ~ +60°C の動作温度

オプション：

- M20 または 1/2 インチ NPT 規格コンジット入力

モデル	接触方式	センシング範囲	差し込み口の位置												
<p>再現性：代表値 0.05 mm (0.002 インチ)</p> <p>応答時間：8 ミリ秒</p> <p>差動：約 0.8 mm (5/16 インチ)</p> <p>動作温度：-40°F ~ 140°F (-40°C ~ +60°C)</p> <p>12 1-1/2 平方インチ x 4-9/16 インチ。底部コンジット出力は 1/2 インチ追加。</p> <p>22 1-1/2 平方インチ x 3-3/16 インチ。底部コンジット出力は 1/2 インチ追加。</p>	<p>1 SPDT (方式 C)</p> <p>3 SPDT (方式 C) ラッチ方式 (接触維持) (出力位置は 2、</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC</th> <th colspan="2">DC</th> </tr> <tr> <th>ボルト</th> <th>アンペア</th> <th>ボルト</th> <th>アンペア</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>0.25</td> <td>30</td> <td>0.25</td> </tr> </tbody> </table> <p></p> <p>方式 C-SPDT</p>	AC		DC		ボルト	アンペア	ボルト	アンペア	30	0.25	30	0.25	<p>ターゲット材料：鉄鋼</p> <p>センシング範囲：標準で約 10 mm (3/8 インチ); 拡張センシングで 14mm (9/16 インチ) (モデル 12)</p> <p>ターゲット・マグネット使用時のセンシング範囲：最大 95 mm (3 3/4 インチ)</p> <p>1 標準のセンシングで約 10 mm (3/8 インチ) のサイド・センシング</p> <p>2 拡張のセンシングで約 14 mm (9/16 インチ) のサイド・センシング (接触方式は 1 または 3 が必要) (モデル 12)</p> <p>7 高精度センシングで約 6 mm (1/4 インチ) のサイド・センシング (最小差動)</p>	<p>1 センシング領域の後</p> <p>2 センシング領域の左</p> <p>3 センシング領域の右</p> <p>4 センシング領域と同じ側</p> <p>5 カバーの底面</p>
AC		DC													
ボルト	アンペア	ボルト	アンペア												
30	0.25	30	0.25												
<p>ご注文ガイド ボックス内に記入して「注文番号」を作成してください</p>															
モデル	接触方式	センシング範囲	差し込み口の位置												

寸法



モデル 12

モデル 22

カバー材料

2 304 ステンレス鋼

認可

9 ATEX/IEC Ex Zone 1, Ex de IIC T6 Gb,
Ex tb IIIC T85°C Db (-40°C ≤ Ta
≤ 60°C) IP66/IP68

配線オプション

00 1/2 インチ NPT 規格コンジット入力
00M M20 コンジット入力

カバー材料

認可

配線オプション

TopWorx™ 製品ファミリー



GO™ SWITCH

GO Switchは、独自の技術を使用して最も過酷な用途において従来のリミットスイッチと近接センサーに勝るパフォーマンスを実現します。お客様のプラント条件が高温、低温、高湿、汚染、腐食、または爆発の影響に曝される場合は、トラブルが少ない長寿命の GO Switch をお求めください。



TopWorx™

TopWorx™ D シリーズのディスクリット・バルブ・コントローラは、世界各国で使用するための認定を受けています。単一のモデルで IECEx、ATEX、UL、および CSA の認定を受けているため、世界中のお客様が複数の国のプラントにわたって標準化を図ることができます。また NEPSI、KOSHA、InMetro、および GOST 等の他の認定にも対応可能です。TopWorx™ D シリーズのディスクリット・バルブ・コントローラは、いかなるプラント条件にも耐えることができます。これらの製品はヘビー・デューティに対応した構造と耐腐食性を備えているため、高い性能が要求される用途で優れた成果を発揮できます。



TopWorx™ T シリーズのスイッチボックスは、コンパクトでダイレクト・マウントを可能とするカバーにすべての機能を内蔵しており、卓越した付加価値を提供します。豊富な位置センサー、一体型ソレノイド・バルブ、およびバス・ネットワークが使用できるため T シリーズはいかなる過酷な環境にも適しており、IECEx、ATEX、および CSA の認定に対応しています。



TopWorx SIL-3 ESD バルブ・コントローラは独自の特長と機能による完全なパーシャル・ストローク・テスト・ソリューションを提供し、プロセスを中断あるいは停止することなく緊急停止バルブのパーシャル・ストローク・テストを行うことができます。



ワイヤレス

TopWorx 4310 ワイヤレス・ポジション・モニターは、現場での計測を想定した Emerson の Smart Wireless ソリューションのコンポーネントの 1 つです。Smart Wireless はこれまで物理的または経済的に把握できなかった領域に PlantWeb の予測機能を使用できるようになるため、プロセス管理における新たな可能性を開くことが可能になります。



ワイヤレス安全シャワー・モニタリング・ソリューション

TopWorx のワイヤレス安全シャワー・モニタリング・ソリューションは、2 つの 10 シリーズとラッチ方式の GO Switch を Rosemount 702 ワイヤレス・トランスミッタと組み合わせることにより、安全シャワーまたは洗眼ステーションのオン/オフの表示、タイムスタンプ、および自動レポート機能を提供します。



VIP ブラケット

1,500 種類を超える取付けキット設計により、TopWorx 製品はラック・ピニオン、スコッチヨーク、ベーン式アクチュエータ、1/4 回転手動バルブ、リニア型ナイフゲートとコントロール・バルブ、およびポジションナのいずれにおいても取付けが可能です。

世界各国の販売およびサポート担当事業所

南北アメリカ

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

ヨーロッパ

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

中東

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
United Arab Emirates
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

アフリカ

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

アジア太平洋地域

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

当社、製品、およびその機能に関する総合的な情報は、
www.topworx.com にアクセスしてください。型番、データシート、仕様、寸法、証明書などをご覧いただけます。



© 2013 TopWorx. 無断複写・転載を禁じます。TopWorx™、GO Switch™ および Valvetop™ はすべて TopWorx™ の商標です。Emerson のロゴは、Emerson Electric Co. の商標およびサービスマークです。© 2013 Emerson Electric Company. その他のマークはすべて、それぞれの所有者に帰属します。製品仕様を含む本書記載の情報は、予告なく変更されることがあります。