

GO lo consigue.

Una respuesta para todos los entornos

Modelos GO™ Switch 12 y 22 con aprobaciones ATEX/IECEx zona 1 Ex 'de'

TopWorx se complace en lanzar los nuevos modelos GO Switch 12 y 22, diseñados específicamente para que funcionen en áreas peligrosas ATEX/IECEx zona 1. Estos dos nuevos modelos son variaciones de nuestros populares modelos 11 y 21 y estarán disponibles con certificación de equipo intrínsecamente seguro y antideflagrante Ex 'de'.

Los modelos 12 y 22 proporcionan al usuario final la capacidad de realizar la terminación directamente en el interruptor sin necesidad de un cabezal o caja de conexiones externos. Un beneficio adicional de una certificación Ex 'de' son los menores costos de instalación, permitiendo al usuario final usar un prensaestopas Ex 'e', en lugar de uno tipo Ex 'd', y todavía cumplir con los requisitos de zona 1.

Se recomienda usar los modelos GO Switch 12 y 22 para aplicaciones que requieren mayores distancias de detección. La distancia de detección estándar en metal ferroso es de 10 mm (3/8"), pero puede aumentarse si se utiliza un imán objetivo externo. Por ejemplo, con un imán AMS4, el modelo 12 puede alcanzar una distancia de detección de 95 mm (3-3/4").

Opciones de aprobación ATEX/IECEx:

 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.™



Modelo 12 y 22

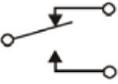
Los modelos 12 y 22 son interruptores GO Switch aprobados por ATEX/IECEX para zona 1 Ex de, y tienen un bloque de terminales integrado. El bloque de terminales proporciona al instalador la capacidad de realizar la terminación directamente en el interruptor.

Características:

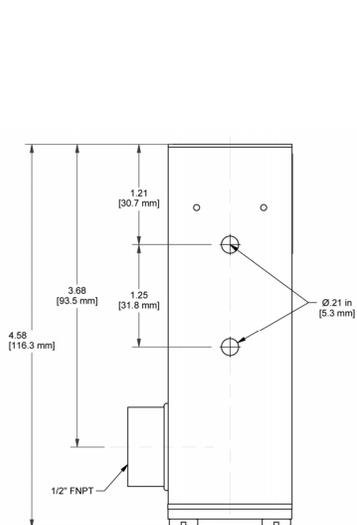
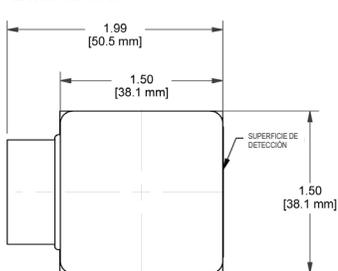
- Temperatura operativa -40 °C a +60 °C

Opciones:

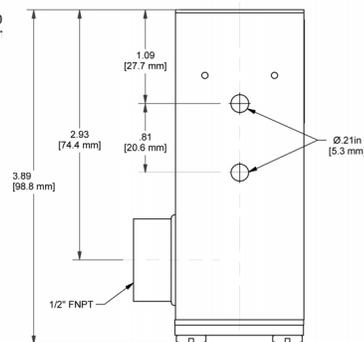
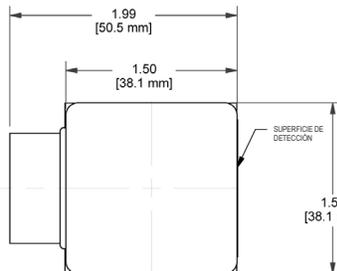
- Entradas para cables M20 o 1/2" NPT

Modelo	Forma del contacto	Intervalo de detección	Posición de salida												
<p>Repetibilidad: 0,05 mm (0,002") típico</p> <p>Tiempo de respuesta: 8 milisegundos</p> <p>Diferencial: Aprox. 0,8 mm (5/16")</p> <p>Temperatura operativa: -40 °C a +60 °C (-40 °F a 140 °F).</p> <p>12 1-1/2" cuadrado x 4-9/16" en general. Añadir 1/2" para la salida de conducto inferior.</p> <p>22 1-1/2" cuadrado x 3-3/16" en general. Añadir 1/2" para la salida de conducto inferior.</p> <p>Guía para hacer un pedido Rellene los recuadros para crear su número de pedido</p>	<p>1 SPDT (forma C)</p> <p>3 Enclavamiento SPDT (forma C) (contacto mantenido) (la posición de salida debe ser de 2,4 o 5)</p> <table border="1" data-bbox="464 1041 797 1192"> <thead> <tr> <th colspan="2">CA</th> <th colspan="2">CC</th> </tr> <tr> <th>Voltios</th> <th>Amperios</th> <th>Voltios</th> <th>Amperios</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>0,25</td> <td>30</td> <td>0,25</td> </tr> </tbody> </table>  <p>Forma C - SPDT</p>	CA		CC		Voltios	Amperios	Voltios	Amperios	30	0,25	30	0,25	<p>Material del objetivo: acero ferroso</p> <p>Intervalo de detección: aprox. 10 mm (3/8") estándar; 14 mm (9/16") detección ampliada (modelo 12)</p> <p>Rango de detección con imán objetivo: hasta 95 mm (3 3/4") (máx)</p> <p>1 Detección estándar aprox. 10 mm (3/8") detección lateral</p> <p>2 Detección ampliada aprox. 14 mm (9/16") detección lateral (la forma de contacto debe ser 1 o 3) (modelo 12)</p> <p>7 Detección de precisión aprox. 6 mm (1/4") detección lateral (diferencial mínimo)</p>	<p>1 Detrás del área de detección</p> <p>2 Izquierda del área de detección</p> <p>3 Derecha del área de detección</p> <p>4 Mismo lado que el área de detección</p> <p>5 Parte inferior de la cubierta</p>
CA		CC													
Voltios	Amperios	Voltios	Amperios												
30	0,25	30	0,25												
<p>Modelo</p> <p>—</p>	<p>Forma del contacto</p> <p>—</p>	<p>Intervalo de detección</p> <p>—</p>	<p>Posición de salida</p> <p>—</p>												

Dimensiones



Modelo 12



Modelo 22

Material del gabinete	Aprobaciones	Opciones de cableado
<p>2 Acero inoxidable 304</p>	<p>9 ATEX/IEC Ex zona 1, Ex de IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85 °C Db (-40 °C ≤ Ta ≤ 60 °C) IP66/IP68</p>	<p>00 Entrada para cables 1/2" NPT</p> <p>00M Entrada para cables M20</p>
<p>Material del gabinete</p>	<p>Aprobaciones</p>	<p>Opciones de cableado</p>

La familia de productos TopWorx™



GO™ SWITCH

GO Switch utiliza una tecnología única que supera a los interruptores de límite y sensores de proximidad convencionales en las aplicaciones más exigentes. Si su planta trabaja en condiciones de temperaturas extremas, humedad, suciedad, dureza, corrosión o riesgo de explosión, asegúrese de solicitar productos GO Switch para que le duren mucho tiempo y funcionen sin problemas.



TopWorx™

Los controladores de válvula discretos TopWorx™ de la serie D están certificados para todo el mundo. Por contar con certificados IECEX, ATEX, UL y CSA en un modelo único, a los clientes de todo el mundo les simplifica la normalización para su uso en plantas de cualquier parte del planeta. También cuentan con certificaciones NEPSI, KOSHA, InMetro y GOST. Los controladores de válvula discretos TopWorx™ de la serie D resisten prácticamente cualquier condición de trabajo. Su estructura para servicio pesado y su resistencia a la corrosión hacen posible un desempeño excelente en las aplicaciones más exigentes.



Las cajas de interruptores TopWorx™ de la serie T ofrecen un valor sobresaliente por su plena funcionalidad en gabinetes compactos y de montaje directo. La serie T, constituida por una diversidad de sensores de posición, válvulas de solenoide integrales y redes en bus, es adecuada para áreas peligrosas y cuenta con certificaciones IECEX, ATEX y CSA.



Los controladores de válvula ESD (parada de emergencia) SIL-3 de TopWorx ofrecen una solución para pruebas de carrera parcial con características y funcionalidad excepcionales que permiten efectuar pruebas de carrera parcial en válvulas de parada de emergencia sin perjudicar ni interrumpir el proceso.

INALÁMBRICO

El monitor de posición inalámbrico TopWorx 4310 forma parte de las soluciones inalámbricas inteligentes Smart Wireless de Emerson para instrumentos de campo. Las soluciones Smart Wireless incorporan la inteligencia predictiva de la arquitectura de planta digital PlantWeb a sectores hasta ahora física o económicamente inalcanzables, abriendo así la puerta a nuevas posibilidades en la gestión de procesos.



MONITORIZACIÓN INALÁMBRICA DE DUCHAS DE EMERGENCIA

El monitor inalámbrico de seguridad TopWorx para duchas combina dos interruptores GO Switch de la serie 10 con un transmisor inalámbrico Rosemount 702, a fin de proporcionar indicaciones de activación/desactivación, reloj fechador e información automatizada para duchas y estaciones de lavado de ojos en puestos de emergencia.



SOPORTES MARCA VIP

Con más de 1.500 diseños de juegos de montaje, los productos TopWorx pueden instalarse en cualquier actuador (de cremallera y piñón, de yugo escocés o dealetas), válvula (manual de cuarto de vuelta, lineal de compuerta de cuchilla, de control) y posicionador.



OFICINAS MUNDIALES DE VENTAS Y ASISTENCIA

América

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

Europa

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

Oriente Medio

P.O. Box 17033
Jebel Ali Free Zone
Dubai 17033
Emiratos Árabes Unidos
+971 4 811 8283
info.topworx@emerson.com

África

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

Asia-Pacífico

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

Visite www.topworx.com para obtener información completa sobre nuestra compañía, capacidades y productos, incluyendo números de modelo, hojas de datos, especificaciones, dimensiones y certificaciones.



© 2013 TopWorx, Todos los derechos reservados. TopWorx™, GO Switch™ y Valvetop™ son marcas comerciales de TopWorx™. El logotipo de Emerson es una marca comercial y marca de servicio de Emerson Electric. Co. © 2013 Emerson Electric Company. Todas las demás marcas son de sus respectivos propietarios. La información presentada aquí, incluidas las especificaciones de los equipos, está sujeta a cambio sin previo aviso.