

# GO<sup>TM</sup> SWITCH



## EL SENSOR DE PROXIMIDAD E INTERRUPTOR DE LÍMITE TODO EN UNO. GO LO TIENE.

GO Switch es la solución de detección más versátil. Detecta como un interruptor de proximidad y funciona como un interruptor de límite, proporcionando mayor fiabilidad cuando los interruptores convencionales no lo hacen.



# UN LÍDER GLOBAL EN CONTROL DE VÁLVULAS Y DETECCIÓN DE PROXIMIDAD



Emerson™ Process Management un líder mundial en control de válvulas y detección de proximidad para las industrias de procesos. Nuestras soluciones permiten al personal encargado de plantas, plataformas y tuberías administrar y controlar las operaciones en una forma más inteligente y más eficiente en condiciones exigentes y extremas.

## LIDERAZGO MUNDIAL EN TECNOLOGÍA

Los avances en tecnología de TopWorx están a la vanguardia de la innovación en la industria de automatización de procesos. TopWorx utiliza tecnologías inalámbricas y protocolos fieldbus como FOUNDATION Fieldbus, DeviceNet, AS-Interface, Profibus y HART para reducir los costos de instalación y permitir realizar mantenimiento predictivo.



DeviceNet HART COMMUNICATION PROTOCOL

## CERTIFICACIONES GLOBALES PARA ÁREAS PELIGROSAS

Además de aplicaciones de alta temperatura (204 °C), baja temperatura (-50 °C) y submarinas (7.010 metros), los productos de TopWorx son adecuados para utilizarse en áreas peligrosas con equipo incombustible/antideflagrante, no inflamable, intrínsecamente seguro con certificaciones IECEx, ATEX, GOST, InMetro, UL, CSA, KOSHA y NEPSI.



## SERVICIO Y ASISTENCIA GLOBALES

TopWorx está ubicada estratégicamente para proporcionar excelente asistencia en áreas de los Estados Unidos, el Reino Unido, Sudáfrica, Bahrein y Singapur. Además, se tienen disponibles más de 200 asociados certificados en productos en todo el mundo para ofrecer asistencia local competente cuando sea necesario.



[WWW.TOPWORX.COM](http://WWW.TOPWORX.COM)

Visite [www.topworx.com](http://www.topworx.com) para obtener información completa sobre nuestra compañía, capacidades y productos, incluyendo números de modelo, hojas de datos, especificaciones, dimensiones y certificaciones.



GO Switch proporciona detección de proximidad fiable y duradera en las condiciones más exigentes. Utilizando tecnología única, GO Switch supera a todos los demás tipos de sensores en aplicaciones que requieren alta fiabilidad y gran durabilidad.

#### **CAPACIDADES**

- La mayor capacidad de corriente
- La mayor capacidad de presión
- La mayor capacidad de temperatura
- Las mayores capacidades de áreas peligrosas
- La mayor resistencia contra el abuso físico
- La mayor resistencia contra elementos corrosivos y agua salada

Con GO Switch, nuestros clientes obtienen:

- Tecnología única que ofrece elevados valores nominales de corriente, CA/CC y flexibilidad de cableado NA/NC y detección sin contacto de objetivos magnéticos y metálicos ferrosos.
- Certificaciones globales para su uso en áreas peligrosas de zona 0 (intrínsecamente seguro), zona 1 (antideflagrante), zona 2 (no inflamable), clase I, div 1 y 2, clase II, div 1 y 2 y clase III.
- Fiabilidad comprobada en generación de energía, productos químicos, refinerías, acero y aluminio, agua y aguas residuales, petróleo y gas, petroquímica, alimentos y bebidas, pulpa y papel, equipo pesado, minería, vehículos militares, manufactura, parques de diversiones e industrias de manipulación de materiales.
- Durabilidad en aplicaciones críticas en entornos extremadamente calientes, fríos, húmedos, sucios, de manipulación física, corrosivos y explosivos.



# CAPACIDADES DE INTERRUPTORES GO™ SWITCH

## Características y beneficios comunes

GO Switch utiliza una tecnología única que supera a los interruptores de límite y sensores de proximidad convencionales en las aplicaciones más exigentes.



## Guía rápida de selección de interruptores GO™ Switch

**GO  
SWITCH™**



**Modelo 11**  
Rango amplio



**Modelo 21**  
Detección lateral



**Modelo 31**  
Detección de final



**Modelo 81**  
Bipolares bidireccionales



**Modelo 71**  
Diámetro de 3/8"



**Modelo 72**  
Diámetro de 3/8"



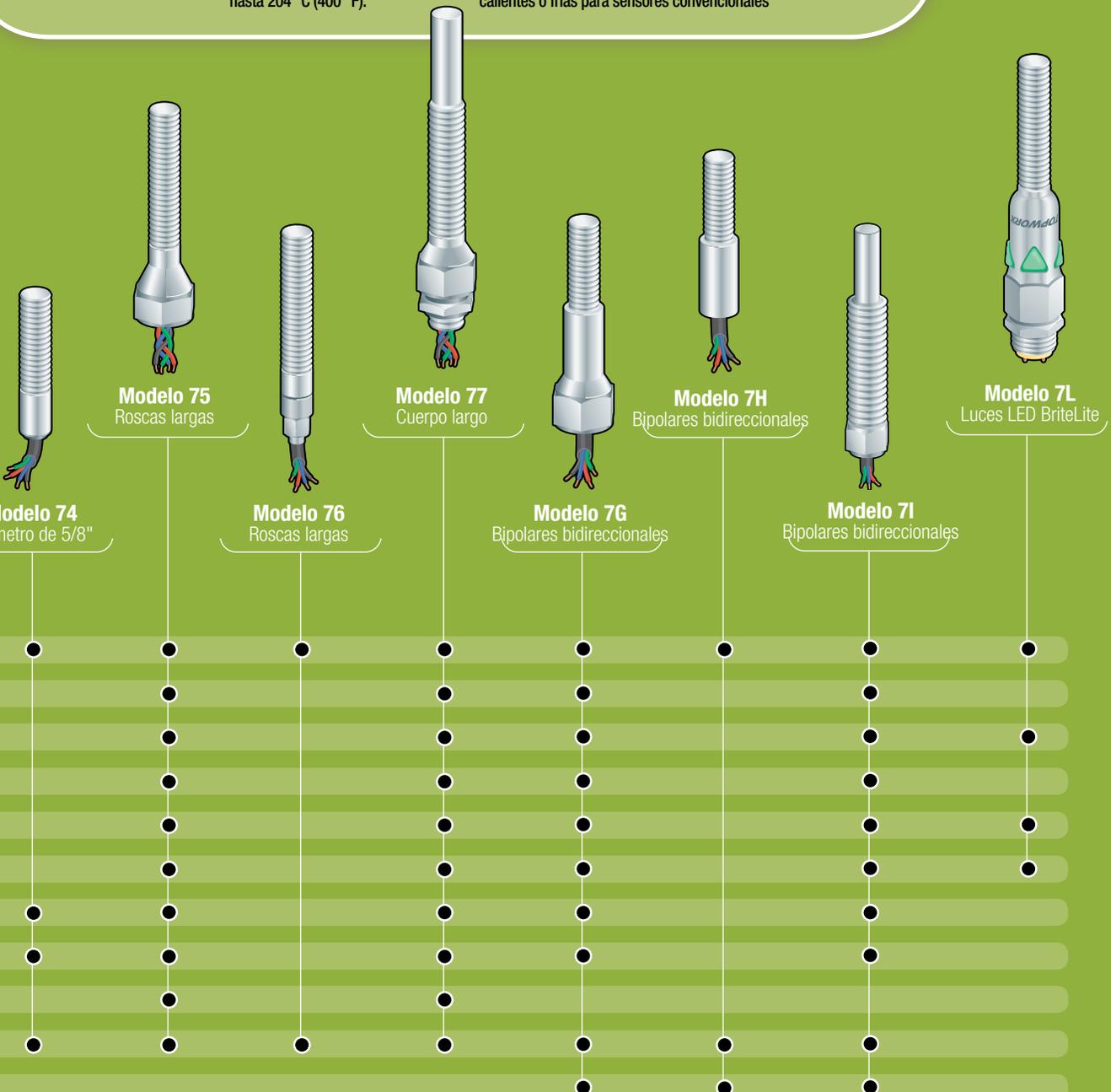
**Modelo 73**  
Diámetro de 5/8"

Aplicación general	●	●	●	●	●	●	●
Clase I, div 1	●	●	●	●	●	●	●
Clase I, div 2	●	●	●	●	●	●	●
Clase II, div 1	●	●	●	●	●	●	●
Clase II, div 2	●	●	●	●	●	●	●
Clase III	●	●	●	●	●	●	●
Zona 0, intrínsecamente seguro	●	●	●	●	●	●	●
Zona 1, incombustible	●	●	●	●	●	●	●
Submarino	●	●	●	●	●	●	●
Alta temperatura	●	●	●	●	●	●	●
Bipolares bidireccionales				●			

## Características

## Beneficios

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Activación por proximidad con objetivos magnéticos y metálicos ferrosos - sin piezas móviles expuestas | → | Eliminan las palancas rotas o dobladas, la alineación mecánica deficiente y la repetibilidad deficiente                                      |
| Detección ampliada con el uso de imanes objetivo   | → | Elimina la necesidad de comprar/adquirir un dispositivo diferente para obtener una mayor capacidad de detección                              |
| Inmunes al ruido eléctrico, a los campos de soldadura y a la interferencia de radiofrecuencia          | → | Eliminan los problemas eléctricos comunes en los sensores de proximidad inductivos   |
| No consumen energía para funcionar   | → | Eliminan las corrientes de fuga y las caídas de voltaje  |
| Pueden ser cableados con CA o CC, N/A o N/C, en serie o en paralelo                                    | → | Flexibilidad para utilizarse en una variedad de necesidades de aplicación con menos piezas   |
| Carcasas totalmente metálicas con contactos empotrados y sellados con respecto al entorno              | → | El funcionamiento no se ve afectado por el polvo, la tierra, la humedad ni por la mayoría de las sustancias cáusticas, corrosivas o químicas |
| Múltiples opciones de cableado, incluyendo los conductores, los cables, desconexiones rápidas, etc.    | → | Fácil instalación e integración sin problemas en los estándares de cableado existentes en su planta  |
| Una amplia variedad de certificaciones para áreas peligrosas para las zonas 0, 1 y 2                   | → | Cumplimiento de los requerimientos de equipo intrínsecamente seguro, antideflagrante y no inflamable   |
| Temperaturas de operación desde -50 °C (-58 °F) hasta 204 °C (400 °F).                                 | → | Capacidad de supervisar los procesos de la planta en áreas demasiado calientes o frías para sensores convencionales                          |



# GO™ SWITCH - DETECCIÓN AMPLIADA

Construidos para durar en las condiciones más exigentes

Los modelos 11, 21, 31 y 81 de GO Switch son los reemplazos ideales para los interruptores de límite mecánicos tradicionales. Contactos sellados, carcasas resistentes, detección sin contacto de objetivos magnéticos y metálicos ferrosos y respuesta de acción instantánea hacen que estos interruptores sean los mejores solucionadores de problemas en aplicaciones con interruptores de límite mecánicos problemáticos.



La armadura oscilante proporciona **acción instantánea** y una presión de contacto firme, eliminando el 'contacto débil' y los 'falsos contactos' en aplicaciones de mucha vibración.

Los contactos versátiles chapados en oro son adecuados para cargas eléctricas altas y bajas, y pueden conectarse para **CA o CC, N/A o N/C.**

El rango de detección lateral puede ampliarse hasta **casi 4"** utilizando imanes objetivo externos.

La cámara de contactos sellada **evita que la humedad o el polvo** lleguen a los contactos.

**Imanes permanentes**

El empotrado rellena toda la cavidad del interruptor, formando una **barrera contra la humedad.**

La carcasa resistente de latón o de acero inoxidable **resiste las manipulaciones físicas, la humedad y las sustancias corrosivas.**

El receptáculo de tubo conduit se puede ubicar en cualquiera de 5 posiciones para una **instalación versátil.**

**Diversas opciones de cableado:**

- Bloque de terminales
- Conductores
- Conectores Subsea
- Cable
- Desconexiones rápidas

**No consume energía** para funcionar y no tiene fugas de corriente ni caída de voltaje.

**MODELO 11**

Los modelos 11, 21, 31 y 81 fueron los interruptores GO™ Switch originales del mundo. Su diseño sencillo, carcasas resistentes, rangos amplios de detección y aprobaciones mundiales hacen que estos interruptores sean la opción ideal donde se necesita detección de proximidad fiable. Algunas características comunes a todos estos modelos incluyen un rango estándar de temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F) y contactos secos SPDT chapados en oro.

**Modelo 11****Características**

- Unipolar bidireccional (SPDT) 5 A/240 VCA, 10 A/120 VCA, 3 A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 10 mm (3/8") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección lateral
- Contactos con chapa de oro

**Opciones**

- Alta temperatura: -50 °C a +176 °C (-58 °F a +350 °F)
- Carcasas de latón o acero inoxidable 304
- Detección ampliada: 14 mm (9/16")
- Bloque de terminales, conductores o cables
- Contactos con enclavamiento
- Conectores SubSea
- Desconexiones rápidas - Micro o Mini
- Aprobaciones globales para áreas peligrosas

**Modelo 81****Características**

- Bipolar bidireccional (DPDT) 5 A/240 VCA, 10 A/120 VCA, 3 A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 6 mm (1/4") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos con chapa de oro

**Opciones**

- Alta temperatura: 50 °C a 176 °C (-58 °F a 350 °F)
- Unipolar bidireccional (SPDT) 10 A/120 VCA, 3 A/24 VCC
- Carcasas de latón o acero inoxidable 304
- Conductores o cables
- Conectores SubSea
- Desconexiones rápidas - Mini
- Aprobaciones de CSA/UL para áreas peligrosas

**Modelo 21****Características**

- Unipolar bidireccional (SPDT) 5 A/240 VCA, 10 A/120 VCA, 3 A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 10 mm (3/8") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección lateral
- Contactos con chapa de oro

**Opciones**

- Carcasas de latón o acero inoxidable 304
- Bloque de terminales, conductores o cables
- Contactos con enclavamiento
- Conectores SubSea
- Desconexiones rápidas - Micro o Mini
- Aprobaciones globales para áreas peligrosas

**Modelo 31****Características**

- Unipolar bidireccional (SPDT) 3 A/240 VCA, 6 A/120 VCA, 2 A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 6 mm (1/4") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos con chapa de oro

**Opciones**

- Conductores o cables
- Desconexiones rápidas - Micro o Mini
- Aprobaciones de CSA/FM para áreas peligrosas

# GUÍA PARA HACER PEDIDOS DE INTERRUPTORES GO™ SWITCH - DETECCIÓN AMPLIADA

Seleccione una opción de cada categoría para construir un número de modelo completo.



**Modelo 11**  
Rangio amplio



**Modelo 21**  
Detección lateral



**Modelo 31**  
Detección de final



**Modelo 81**  
Bipolares bidireccionales

✓ Opciones más populares

6" \_\_\_\_\_

5" \_\_\_\_\_

4" \_\_\_\_\_

3" \_\_\_\_\_

2" \_\_\_\_\_

1" \_\_\_\_\_

0" \_\_\_\_\_

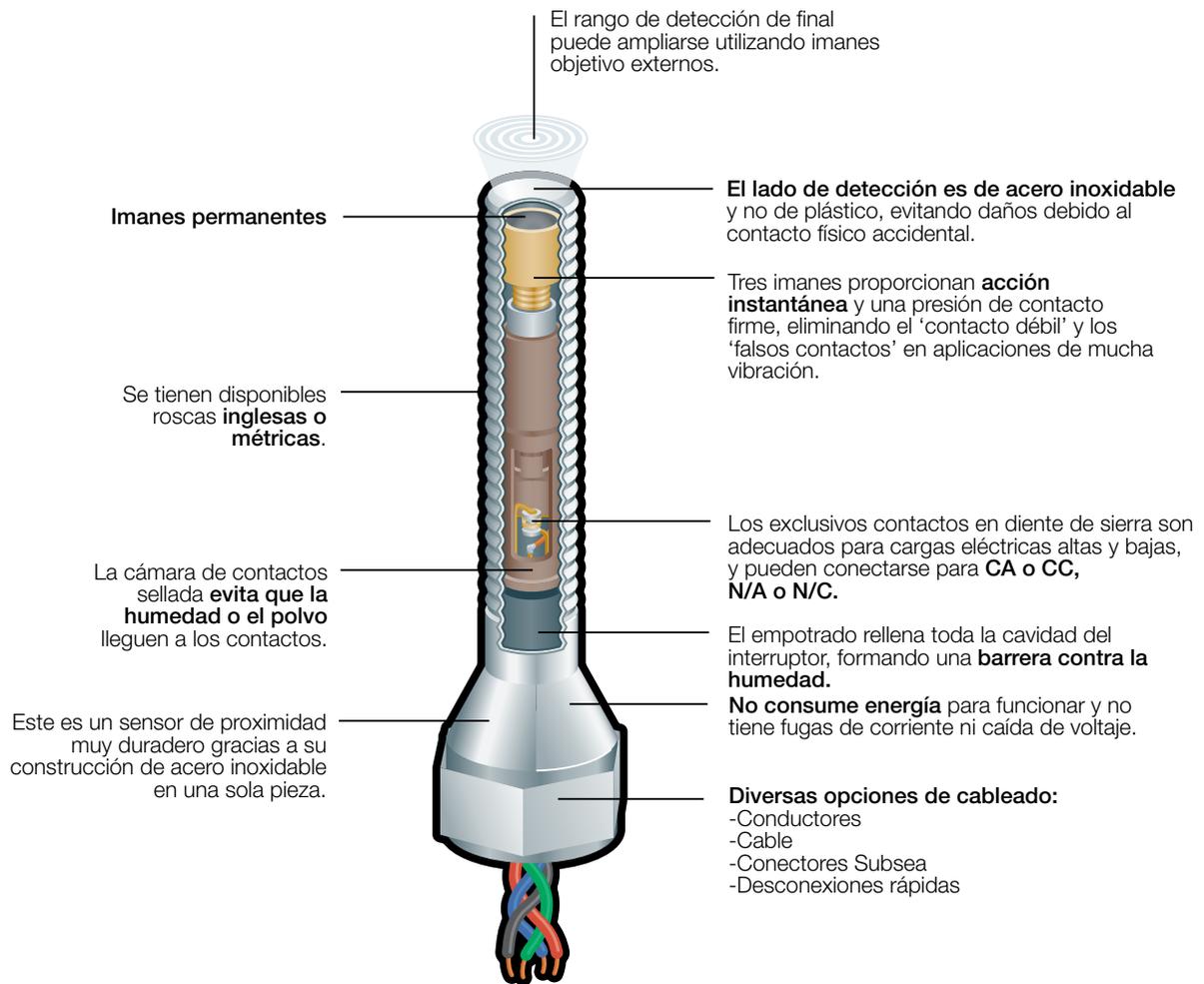
Modelo	Forma del contacto	Intervalo de detección	Posición de salida	Materiales de la cubierta	Aprobaciones	Opciones de cableado
<b>Modelos 11, 21 y 81</b> ✓ <b>11</b> 1 1/2" cuadrado x 4 9/16" en general. (Altura: 1/2" para la salida de contacto inferior) ✓ <b>21</b> 1 1/2" cuadrado x 3 13/16" en general. (Altura: 1/2" para la salida de contacto inferior) <b>31</b> 1" cuadrado x 3 1/4" en general <b>81</b> 1 1/2" cuadrado x 4 3/8" en general. (Altura: 1/2" para la salida de contacto inferior)	✓ <b>1</b> Unipolar bidireccional (Forma C) ✓ <b>2</b> Bipolar bidireccional (Forma CC) (solo modelo 81) <b>3</b> Unipolar bidireccional (Forma C), encendido (contacto mantenido) (solo modelos 11 y 21) (solo salida 2, 4 o 5)	✓ <b>0</b> 1/4" de detección de final (solo modelo 81) ✓ <b>1</b> Detección estándar - 3/8" de detección lateral (solo modelo 11 y 21) ✓ <b>2</b> Detección ampliada - 9/16" de detección lateral (la forma de contacto debe ser 1 o 3) (solo modelo 11) <b>7</b> Detección de precisión - 1/4" de detección lateral (diferencial mínimo) (solo modelos 11, 21 y 31)	<b>1</b> Área de detección posterior (solo modelos 11, 21 y 81) <b>2</b> Lado izquierdo del área de detección (solo modelos 11 y 21) <b>3</b> Lado derecho del área de detección (solo modelos 11 y 21) <b>4</b> Mismo lado que el área de detección (solo modelos 11 y 21) <b>5</b> Parte inferior de la cubierta	✓ <b>1</b> Latón con revestimiento de laca negra mate (solo modelos 11, 21 y 81) ✓ <b>2</b> Acero inoxidable* <b>3</b> Latón con revestimiento resistente a la corrosión (solo modelos 11, 21 y 81) <b>4</b> Acero inoxidable - revestimiento resistente a la corrosión (polietileno)* *Para entornos húmedos o exigentes se recomienda utilizar interruptores de acero inoxidable totalmente soldados.	✓ <b>0</b> Bloque de terminales CSA / FM clase I, div 2; grupos A-D, clase II, div 2; grupos F y G, clase III (la forma de contacto debe ser 1 o 3) (el cableado debe ser 00) (solo modelos 11 y 21) <b>2</b> Alta temperatura hasta 350 °F (modelos 11 y 81; forma de contacto 1 o 3) (1 o 2 para el modelo 81) (solo detección 1; cubierta 2; cableado F) (solo modelos 11, 21 y 81) <b>3</b> UL, clase I, div 1 y 2; grupos A-D, clase II, div 1 y 2; grupos E-G; clase III (la cubierta debe ser 2 o 4) (se requiere sello de plomo) (solo cableado A, B y F) ✓ <b>4</b> CSA / FM clase I, div 1; grupos A-D, clase II, div 1; grupos E-G; clase III (la cubierta debe ser 2 o 4) (se requiere sello de plomo) (solo cableado A, B y F) <b>5</b> Aprobado por MSHA como "antidiefagante" (solo cubierta 2) (cableado B3 o mayor) (solo modelos 11 y 21) (solo cableado A, B y F) ✓ <b>6</b> CSA / FM clase I, div 2; grupos A-D, clase II, div 2; grupos E-G; clase III. (se requiere sello de plomo) ✓ <b>7</b> Aplicación general según CSA <b>8</b> Aplicación general según UL	✓ <b>Bloque de terminales</b> <b>00</b> (solo modelos 11 y 21) ✓ <b>Conductores</b> - Calibre 18 <b>A2</b> 36" <b>A3</b> 72" <b>A4</b> 144" <b>A</b> ... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies <b>Cable</b> - Calibre 16 (solo modelo 81, forma de contacto 1) <b>B2</b> 36" <b>B3</b> 72" <b>B4</b> 144" <b>B</b> ... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies <b>Conector Mini Change</b> (modelos 11, 21, 31, 81) (solo aprobación 7 u 8; de 3 pines es solo el 8) <b>DCA</b> 3 pines <b>DCD</b> 4 pines <b>DCG</b> 5 pines <b>DCH</b> 7 pines (solo modelo 81) <b>Conector Micro Change</b> (modelos 11, 21, 31, 81) (solo aprobación 7 u 8; de 3 pines es solo el 8) <b>DBA</b> 3 pines <b>DBD</b> 4 pines <b>DBG</b> 5 pines <b>Conector Sub-Sea</b> (modelos 11, 21, 81) (solo cubierta 2 o 4) (solo aprobación 7 u 8; de 3 pines es solo el 8) <b>30D</b> 3 pines <b>40D</b> 4 pines <b>80D</b> 8 pines (solo modelo 81) <b>30E</b> 3 pines 3p" <b>40E</b> 4 pines 3p" <b>Conductores Hi-Temp™</b> (aislados con teflón) Calibre 18 <b>F2</b> 36" <b>F3</b> 72" <b>F4</b> 144" <b>F</b> ... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies
<b>Guía para hacer un pedido</b> Rellene cada cuadro para crear un número de modelo completo.	<b>Modelo</b>	<b>Forma del contacto</b>	<b>Intervalo de detección</b>	<b>Materiales de la cubierta</b>	<b>Aprobaciones</b>	<b>Opciones de cableado</b>

# GO™ SWITCH - DETECCIÓN DE PRECISIÓN

Construidos para durar en las condiciones más exigentes



Con una construcción totalmente de acero inoxidable, configuraciones flexibles de contactos de CA/CC, NA/NC y SPDT/DPDT, excelente resistencia a la corrosión y certificaciones globales para todas las áreas peligrosas, los interruptores GO Switch serie 70 superan a los interruptores de proximidad inductivos en las aplicaciones más exigentes.



MODELO 73

# GO™ SWITCH - DETECCIÓN DE PRECISIÓN

## Construidos para durar en las condiciones más exigentes



### Modelo 71

#### Características

- Unipolar bidireccional (SPDT)  
2A/240 VCA, 4A/120 VCA, 3A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 1 mm (0,040") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Conductores o cables
- Desconexiones rápidas – Micro
- Rosca de 3/8" o M12 métrica
- Aprobaciones de CSA/UL para áreas peligrosas



### Modelo 72

#### Características

- Unipolar bidireccional (SPDT)  
2A/240 VCA, 4A/120 VCA, 3A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 1mm (0,040") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Conductores o cables
- Desconexiones rápidas – Micro
- Rosca de 3/8" o M12 métrica



### Modelo 73

#### Características

- Unipolar bidireccional (SPDT)  
2A/240 VCA, 4A/120 VCA, 3A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,5 mm (0,100") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Valor nominal de presión: 140, 240, 345, 690 bars (2.000, 3.500, 5.000, 10.000 PSI)
- Conductores o cables
- Conectores SubSea
- Sello hermético
- Desconexiones rápidas – Micro o Mini
- Rosca de 5/8" o M18 métrica
- Aprobaciones globales para áreas peligrosas



### Modelo 74

#### Características

- Unipolar bidireccional (SPDT)  
2A/240 VCA, 4A/120 VCA, 3A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,5 mm (0,100") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Valor nominal de presión: 140, 240, 690 bars (2.000, 5.000, 10.000 PSI)
- Conductores o cables
- Conectores a presión resistentes al agua
- Desconexiones rápidas – Micro
- Rosca de 5/8" o M18 métrica
- Aprobaciones de ATEX/IECEx para áreas peligrosas



### Modelo 75

#### Características

- Unipolar bidireccional (SPDT)  
2A/240 VCA, 4A/120 VCA, 3A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,5 mm (0,100") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Valor nominal de presión: 140, 240, 690 bars (2.000, 5.000, 10.000 PSI)
- Conductores o cables
- Conectores SubSea
- Sello hermético
- Desconexiones rápidas – Micro o Mini
- Rosca de 5/8" o M18 métrica
- Aprobaciones globales para áreas peligrosas



### Modelo 76

#### Características

- Unipolar bidireccional (SPDT)  
2A/240 VCA, 4A/120 VCA, 3A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,5 mm (0,100") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Valor nominal de presión: 140, 240, 690 bars (2.000, 5.000, 10.000 PSI)
- Conductores o cables
- Conectores a presión resistentes al agua
- Desconexiones rápidas – Micro
- Rosca de 5/8" o M18 métrica



### Modelo 7A

#### Características

- Caudal nominal de 3,5 SCFM
- Presión máxima de suministro de aire 4 bars (60 PSI)
- Temperatura de operación de -40 °C a 105 °C (-40 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 1,5 mm (0,062") (metal ferroso)
- Detección de final
- Carcasas de acero inoxidable 303
- Rosca de 5/8"
- Émbolo

#### Opciones

- Base de acero inoxidable 303



### Modelo 7H

#### Características

- Bipolar bidireccional (DPDT)
- 1,5A/240 VCA, 3A/120 VCA, 1A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,3 mm (0,090") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Conductores o cables
- Desconexiones rápidas – Mini
- Rosca de 5/8"



### Modelo 7G

#### Características

- Bipolar bidireccional (DPDT)
- 1,5A/240 VCA, 3A/120 VCA, 1A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,3 mm (0,090") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Unipolar bidireccional (SPDT) 2 A/240 VCA, 4 A/120 VCA, 1 A/24 VCC
- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Conductores o cables
- Sello hermético
- Desconexiones rápidas – Mini
- Rosca de 5/8" o M18 métrica
- Aprobaciones globales para áreas peligrosas



### Modelo 77

#### Características

- Unipolar bidireccional (SPDT), 2 A/240 VCA, 4 A/120 VCA, 3 A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,5 mm (0,100") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Valor nominal de presión: 140, 240, 690 bars (2.000, 5.000, 10.000 PSI)
- Conductores o cables
- Conectores SubSea
- Desconexiones rápidas – Micro o Mini
- Rosca de 5/8" o M18 métrica
- Aprobaciones globales para áreas peligrosas



### Modelo 7I

#### Características

- Bipolar bidireccional (DPDT)
- 1,5A/240 VCA, 3A/120 VCA, 1A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- Distancia de detección de 2,3 mm (0,090") (metal ferroso)
- Contacto seco
- Intrínsecamente seguro
- Detección de final
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Alta temperatura: -50 °C a +204 °C (-58 °F a +400 °F)
- Carcasas de acero inoxidable 303 o 316
- Conductores o cables
- Desconexiones rápidas – Mini
- Rosca de 5/8"
- Aprobaciones globales para áreas peligrosas



### Modelo 7L

#### Características

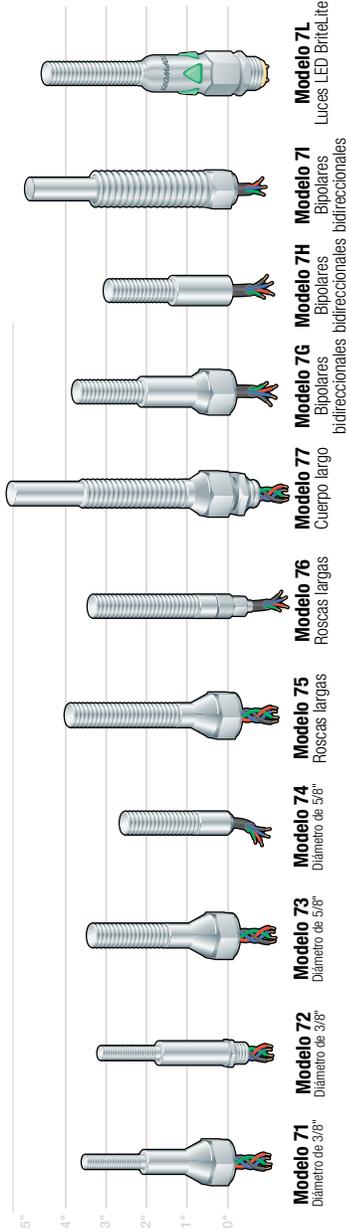
- Unipolar bidireccional (SPDT)
- 0,25A/120 VCA, 0,25A/24 VCC
- Flexibilidad de cableado, CA/CC, NA/NC
- Temperatura de operación de -40 °C a 71 °C (-40 °F a 160 °F)
- Distancia de detección de 2,5 mm (0,100") (metal ferroso)
- Detección de final
- Carcasas de acero inoxidable 316
- Contactos de paladio y plata

#### Opciones

- Conductores o cables
- Desconexiones rápidas – Mini o Micro
- Rosca de 5/8"
- Aprobaciones de CSA/UL para áreas peligrosas

# GUÍA PARA HACER PEDIDOS DE INTERRUPTORES GO™ SWITCH - DETECCIÓN DE PRECISIÓN

Seleccione una opción de cada categoría para construir un número de modelo completo.



Opciones más populares

## Modelo

- 71** 3/8" x 3 15/16" - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 71M** 12M x 100 mm - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 72** 3/8" x 3 3/8" - Sin tubo conduit
- 72M** 12M x 86 mm - Sin tubo conduit
- 73** 5/8" x 3 5/8" - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 73M** 18M x 92 mm - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 74** 5/8" x 2 3/4" - Sin tubo conduit
- 74M** 18M x 70 mm - Sin tubo conduit
- 75** 5/8" x 4 5/16" - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 75M** 18M x 110 mm - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 76** 5/8" x 3 3/16" - Sin tubo conduit
- 76M** 18M x 81 mm - Sin receptáculo para tubo conduit
- 77** 3/4" x 5 13/16" - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 76** 5/8" x 4" - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 76M** 18M x 102 mm - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 7H** 5/8" x 3 1/4" - Sin tubo conduit
- 7I** 1" x 5 5/8" - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 7LG** 5/8" x 4 3/4" - Tubo conduit de 1/2" NPT
- 7LR** 5/8" x 4 3/4" - Tubo conduit de 1/2" NPT

## Forma del contacto

- 1** Unipolar bidireccional (Forma C)
- 2** Bipolar bidireccional (Forma CO) (solo modelos 76, 7H)

## Intervalo de detección

- 3** Detección estándar - Detección de final de 0,100" (solo modelos 73-77, 7L; cubierta 2 o 6)
- Detección estándar - Detección de final de 0,090" (solo modelos 76-G-H; cubierta 2 o 6)
- 4** Detección de final de 0,072" (solo modelos 73-77; cubierta 2 o 6)
- 0,71 (solo aprobaciones 2, 7 u 8) (aprobación 3 si la cubierta es 7)
- 5** Detección de final de 0,060" (solo modelos 73-77; cubierta 4; solo aprobaciones 2, 7 u 8)
- 6** Detección de final de 0,040" (solo modelos 71 y 72)

## Posición de salida

- 5** Parte inferior de la cubierta

## Materiales de la cubierta

- 2** Acero inoxidable 303 (clasificada a 2,000 psi) (solo detección 3 o 6)
- 3** Alta presión - Acero inoxidable 303 (clasificado a 5,000psi) (modelos 73-77; detección 4)
- 4** Alta presión - Acero inoxidable 303 (clasificado a 10,000psi) (modelos 73-77; detección 5; solo aprobaciones 2, 7 u 8)
- 6** Acero inoxidable 316 (clasificado a 2,000 psi)
- 7** Alta presión - Acero inoxidable 303 (clasificado a 5,000 psi) (modelos 73, 75, 77; Detección 4; solo aprobación 3)

## Aprobaciones

- 2** Alta temperatura (HiTemp) hasta 400 °F (el cableado debe ser F)
- 3** UL clase I div 1 & 2, grupos A-D, clase II div 1 & 2, grupos E-G (modelos 71, 73, 75, 77, 76) (cableado A, B o F) (se requiere sello de plomo dentro de 18")
- 4** CSA clase I div 1, grupos A-D, clase II div 1, grupos E-G; clase II (modelos 71, 73, 75, 77 y 76) (cableado A, B o F) (se requiere sello de plomo dentro de 18")
- 6** CSA clase I, div 2, grupos A-D; clase II, div 2, grupos E-G; clase III (modelos 71, 73, 75, 77 y 76) (cableado A, B o F) (se requiere sello de plomo dentro de 18")
- 7** Aplicación general según CSA
- 8** Aplicación general según UL
- 9** ATEX/IEC Ex zona 1 Ex d IIC, Ex-Id; A21; IP66 T85C (-20 °C a +50 °C) (modelo 73, 75, 77, 76 y 7H) (cableado H para alta temp hasta +150 °C)
- T** ATEX/IEC Ex zona 1 Ex d IIC, Ex-Id; A21; IP66 T85C (-20 °C a +50 °C) (solo herméticamente) (solo modelo 73 y 7G-1) (cableado H para alta temp hasta +150 °C)
- F** ATEX/IEC Ex zona 0 Ex ia IIC T4, Ga Ex ia IIC T85C Da (lamb = -20 °C a +50 °C) (sellado herméticamente) (solo modelo 73 y 7G-1)
- G** ATEX/IEC Ex zona 0, Ex ia IIC T4, Ga, Ex ia IIC T135C Da (-20 °C a +100 °C) (sellado herméticamente) (solo modelo 73 y 7G-1; el cableado debe ser H)
- H** ATEX/IEC Ex zona 0, Ex ia IIC T3, Ga (-20 °C a +150 °C) (sellado herméticamente) (solo modelo 73 y 7G-1; el cableado debe ser H)
- L** INMETRO BR-Ex d Gb, BR-Ex-Id A21 T85C (-20 °C a +50 °C) (sellado herméticamente, solo modelo 73, 76-1) (cableado H para alta temp hasta +150 °C)
- MINMETRO** BR-Ex d Gb, BR-Ex-Id A21 T850C (-20 °C a +50 °C) (modelos 73, 75, 77, 76 y 7H) (cableado H para alta temp hasta +150 °C)
- N** NEPSI Ex d IIC T3/T6 (solo modelo 73) (cableado H para alta temp hasta +150 °C)

\*\*\* Nota: El sello de plomo no se requiere para contactos sellados herméticamente (forma de contacto 1).

## Opciones de cableado

- Conductores** - Calibre 18 (DPDT = calibre 20)
  - AZ 36"
  - A3 72"
  - A4 144"
  - A... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies
- Cable** - Calibre 18 (DPDT = calibre 22)
  - B2 36"
  - B3 72"
  - B4 144"
  - B... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies
- Conector a presión resistente al agua** (modelos 74, 76)
  - C2 36"
  - C3 72"
  - C4 144"
  - C... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies
- Conector Mini Change** (solo modelos 71, 73, 75, 77, 76) (solo aprobación 7 u 8; de 3 pines es solo el 8)
  - DA 3 pines
  - DB 4 pines
  - DC 5 pines
  - DD 7 pines (solo 73)
- Conector Micro Change** (modelos 72, 74, 76) (solo aprobación 7 u 8; de 3 pines es solo el 8)
  - DBA 3 pines
  - DBB 4 pines
- Conector SubSea** (modelos 73, 75, 77) (solo aprobación 7 u 8; de 3 pines es solo el 8)
  - ADD 4 pines
  - ADD 8 pines (solo 73)
  - 3DE 3 pines 90°
  - 4DE 4 pines 90°
- Conductores HI-Temp™** (aislados con teflón) Calibre 18 (DPDT = calibre 20)
  - F2 36"
  - F3 72"
  - F4 144"
  - F... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies
- Conductores HI-Temp™** (aislados con Peek) (modelos 71-77)
  - H2 36"
  - H3 72"
  - H4 144"
  - H... Mayor que 144" - especificar la longitud en incrementos de 5 pies

**Modelo**

**Forma del contacto**

**Intervalo de detección**

**Posición de salida**

**Materiales de la cubierta**

**Aprobaciones**

**Opciones de cableado**

**Guía para hacer un pedido**  
Rellene cada cuadro para crear un número de modelo completo.

# SENSORES DE ESPECIALIDAD GO™ SWITCH

Soluciones de detección para automatización de procesos y de fábricas



## SENSORES PARA CONTROL DISCRETO DE VÁLVULAS

Los interruptores GO™ Switch serie 35 han establecido el estándar de funcionamiento fiable en monitores de válvulas.

Con contactos sellados herméticamente, histéresis baja y excelente resistencia a las vibraciones, la humedad, contaminantes y temperaturas extremas, la serie 35 supera claramente a cualquier otro interruptor o sensor de monitorización de válvula que se tenga disponible. Al hacer un pedido de monitores de posición de válvulas y cajas de conmutación, asegúrese de especificar "GO Switch".

### Características

- Flexibilidad CA/CC, NA/NC
- Intrínsecamente seguro
- Contactos sellados herméticamente

### Opciones

- SPDT clasificado a 4 A/120 VCA y 3 A/24 VCC (revestimiento de cobre con laca negra mate)
- DPDT clasificado a 4 A/120 VCA y 3 A/24 VCC (carcasa de acero inoxidable)



### INTERRUPTORES GO SWITCH PARA CONTROLADORES DE VÁLVULA TOPWORX™

Contactos DPDT sellados herméticamente  
Carcasa de acero inoxidable



## SENSORES DE FINAL DE RECORRIDO DE CILINDROS HIDRÁULICOS/NEUMÁTICOS

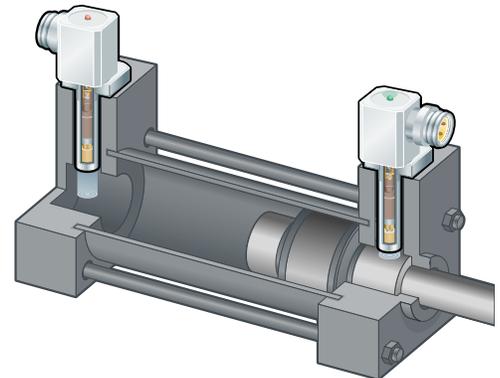
Los sensores de proximidad de cilindros Stroke-To-GO proporcionan indicación precisa de posición de final de recorrido en cilindros neumáticos e hidráulicos. La carcasa, diseñada para superar las normas de la industria automotriz, está mecanizada en barra de acero inoxidable para utilizarla a presiones hasta 206 bars (3.000 PSI) de operación (probado a 4 veces el requerimiento de ruptura según UL) a la vez que resista las condiciones externas extremas, como escoria de soldadura, refrigerantes, fluidos de corte, manipulación física e incluso altas temperaturas. Stroke-to-GO incluye el mismo mecanismo del interruptor GO Switch serie 70 que ha sido comprobado en campo en las aplicaciones más rigurosas. Este diseño único ofrece los mayores beneficios en indicación de posición de final de recorrido del cilindro.

### Características

- Contactos SPST o SPDT
- Flexibilidad CA/CC, NA/NC
- Carcasas de acero inoxidable
- Presión de operación de 206 bars (3.000 psi)
- Temperatura de operación de -50 °C a 105 °C (-58 °F a 221 °F)
- 360° ajustables

### Opciones

- Alta temperatura de -50 °C a 204 °C (-58 °F a 400 °F)
- Conector de desconexión rápida
- Capacidades para uso submarino
- Indicación por LED



# SENSORES DE ESPECIALIDAD GO™ SWITCH

Soluciones de detección para automatización de procesos y de fábricas

## SENSORES PARA ALTA TEMPERATURA

Los sensores GO™ Switch HiTemp™ están clasificados para funcionamiento continuo a temperaturas hasta 204 °C (400 °F). Esto resulta especialmente útil en turbinas de vapor así como en otras aplicaciones de alta temperatura, como secadores, calderas, fundición de aluminio, procesamiento de acero y supervisión de posición de la válvula en válvulas para vapor.



## VÁLVULA NEUMÁTICA

El modelo GO Switch 7A es una válvula neumática diseñada para funcionar con una señal piloto de 60 PSI de presión de aire. Al incorporar la misma tecnología GO Switch de nuestros populares interruptores GO Switch serie 70, el modelo 7A ofrece un control neumático fiable en los sistemas neumáticos lógicos. El modelo 7A utiliza tres imanes permanentes y un conjunto de émbolo de compresión-tracción para controlar una válvula poppet. El interruptor funciona con una respuesta instantánea y baja histéresis, proporcionando conmutación precisa en la línea de aire. Esta tecnología exclusiva permite la detección sin contacto de objetivos magnéticos y metálicos ferrosos para conmutar entre el puerto de salida y el puerto de descarga.

### Características

- ° Diseño de 3 puertos (P = suministro, A = puerto de salida, E = descarga)
- ° Distancia de detección 1,5 mm (0,062") (metal ferroso)
- ° Temperatura de operación de -40 °C a 105 °C (-40 °F a 221 °F)
- ° Intrínsecamente seguro
- ° Funciona con cilindros pequeños
- ° Presión máxima de suministro de aire de 4 bars (60 PSI)
- ° Caudal nominal de 3,5 SCFM



## CABEZAL DE UNIÓN SERIE 70

Los modelos GO Switch 71, 73, 75, 77, 7G y 7I están disponibles con una opción de cabezal de unión. El cabezal de unión tiene un código ATEX/IECEX 'e'. Combinado con el código ATEX/IECEX 'd' del interruptor GO Switch, todo el conjunto de cabezal de unión e interruptor GO Switch tiene un código Ex 'de'. El código Ex 'de' proporciona al conjunto de cabezal de unión e interruptor GO Switch una clasificación de mayor seguridad, lo que ayuda a reducir los costos de instalación en áreas peligrosas zona 1. Esta opción permite realizar la terminación directamente en el interruptor.

### Características

- ° Cabezales de unión de acero inoxidable y de aluminio ligero
- ° Temperatura de operación de -40 °C a 100 °C (-40 °F a 212 °F)
- ° Intrínsecamente seguro
- ° Zona 1, Ex 'de'



## SENSORES SUMERGIBLES

Los sensores sumergibles GO™ Switch se pueden sumergir a profundidades de hasta 7.010 m (23.000 ft) y ofrecen detección sin problemas de la posición en aplicaciones como plataformas petrolíferas en alta mar, puertas de esclusa y presa, buques y embarcaciones, detección de colocación de pines, aguas residuales, nivel de sentina, lavado a alta presión, puentes levadizos y monitorización de posición de válvulas submarinas.



Los interruptores GO Switch son la solución ideal para aplicaciones problemáticas de interruptores de límite mecánicos en plantas de energía, incluyendo equipo de manipulación de carbón y cenizas, sopladores de hollín y ventiladores de pared, amortiguadores, encendedores, calentadores de agua de alimentación, válvulas de tolva, válvulas de desmineralización de agua y válvulas scrubber.

### MONITORES DE DISPARO DE TURBINA DEFENDER™

En la industria de generación de energía, la fiabilidad es obligatoria. Esto es cierto especialmente cuando se trata de válvulas de control de turbinas. Sin embargo, una de las dificultades habituales en las plantas de energía es el arreglo típico de interruptor de límite para impulsar, regular, interceptar y recalentar las válvulas de parada. Los interruptores de límite convencionales de esta aplicación son conocidos por fallar debido al calor y a la manipulación física, y por desviarse de la tolerancia y requerir reajuste.

El monitor Defender proporciona una supervisión fiable del recorrido, control, intercepción y recalentamiento de las válvulas de parada.

Es un sistema autocontenido, precableado empacado hasta con diez interruptores GO™ Switch y es de reemplazo sencillo para interruptores de límite existentes en válvulas Westinghouse, además de que es fácilmente adaptable a válvulas de General Electric y de otros fabricantes.

#### Características

- Fácil configuración del interruptor
- Interruptores clasificados para 204 °C (400 °F)
- Desconexión rápida Mil spec
- Uso pesado, calibre 11, acero (12"x10"x5")



SISTEMA DE INTERRUPTOR PARA MONITOR DE DISPARO DE TURBINA

### SENSORES TOPWORX™ GO APTOS PARA APLICACIONES NUCLEARES

Los sensores GO Switch cualificados mundialmente para aplicaciones nucleares están diseñados para proporcionar una máxima fiabilidad durante su larga vida útil, en contención LOCA, contención que no sea LOCA (aplicaciones exigentes) y aplicaciones poco exigentes. El sensor GO Switch es resistente y único en su clase; además puede instalarlo y dejarlo hacer su trabajo solo, para reemplazar y superar el funcionamiento y la fiabilidad de interruptores mecánicos de palanca en aplicaciones nucleares y comerciales.

#### Beneficios de los sensores GO Switch cualificados para aplicaciones nucleares

- Tiene las cualificaciones ambientales más elevadas y actualizadas respecto a duración, temperatura, presión, sismos y radiación
- Reemplazo directo para la mayoría de las aplicaciones de interruptores mecánicos – Salida de contacto N/A N/C, CA o CC
- No se requiere contacto físico
- Solo una pieza móvil interna
- No hay palancas que ajustar
- No se ve afectado por las mayoría de las sustancias cáusticas o químicas
- Opciones de equipo impermeable/sumergible
- Opciones de equipo antideflagrante
- No se ve afectado por RFI y EMC



C8

C7

SV7/H7/M7

# DESCONEXIONES RÁPIDAS Y CABLES DE ALIMENTACIÓN

La instalación y el mantenimiento se realizan rápidamente gracias a los conectores y cables de alimentación de alta calidad. Se muestran los diseños estándar, y se tienen disponibles conectores especiales por pedido especial. Consulte la sección de Opciones de cableado de cada Guía para pedidos de GO Switch para obtener información detallada.

## DESCONEXIÓN RÁPIDA MICRO CHANGE™

Calibre 22 (3 pines 0,23" de diámetro; 4 pines 0,25 de diámetro; 5 pines 0,26 de diámetro), cubierta de aluminio anodizado moldeada en PVC clasificada para 105 °C (221 °F), 300 V

Disponible en todos los interruptores GO Switch



## DESCONEXIÓN RÁPIDA MINI CHANGE™

Calibre 16 (3 pines 0,41" de diámetro; 4 pines 0,44" de diámetro; 5 pines 0,52" de diámetro; 7 pines 0,54 de diámetro), cubierta de aluminio anodizado moldeada en PVC clasificada para 105 °C (221 °F), 600 V

Disponible en la mayoría de los interruptores GO Switch



## CONECTOR DE PRESIÓN RESISTENTE AL AGUA

Acero inoxidable, resistente al agua, protección contra tirones. Aprox. 25 mm (1") de longitud.

Disponible en modelos GO Switch 72, 74, 76, 7C, 7D, 7E y 7F



## DESCONEXIÓN RÁPIDA SUBSEA PARA ALTA PRESIÓN

Desconexión rápida moldeada en Neoprene™ con manguitos de retén de Delrin™. Proporciona un sello hermético al agua, seguridad y sustitución rápida. La longitud total del conector es de 74 mm (2,9") X 31 mm (1,23") de diámetro

Disponible en interruptores Go Switch series 10, 20, 70, 80 y Stroke to GO



## DESCONEXIÓN RÁPIDA SUBSEA DE ALTA PRESIÓN EN ÁNGULO RECTO

La longitud total del conector es de 72 mm (2,85") X 17 mm (0,65").

Disponible en interruptores GO Switch serie 10, 20, 70 y 80



Los soportes de montaje estándar están disponibles para la mayoría de las instalaciones de GO Switch. Están diseñados para proporcionar una instalación segura sin interferir con el funcionamiento del interruptor.

### SOPORTE DE MONTAJE DE USO PESADO

Soporte de montaje lateral para la serie 10 de interruptores GO Switch



### SOPORTE DE MONTAJE UNIVERSAL PARA LAS SERIES 10/20

Soporte de montaje universal para interruptores GO Switch series 10 y 20



### COMBINACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA Y SOPORTE DE MONTAJE

Montaje inferior para interruptores GO Switch series 10 o 20



### SOPORTE DE MONTAJE UNIVERSAL PARA LA SERIE 80

El soporte de montaje lateral adapta los interruptores GO serie 80 para indicación de posición de válvulas rotativas



### SOPORTE TIPO ABRAZADERA

Soportes tipo abrazadera para interruptores GO Switch serie 30



### SOPORTE DE MONTAJE "L" DE USO PESADO

Soporte "L" para serie 70 modelo 73, 74, 75, 76 y 7G de interruptores GO Switch



### PLACAS DE CUBIERTA

Placa de cubierta para interruptores GO Switch series 10 y 20. Conducto/placa de cubierta de montaje inferior para interruptores GO Switch series 10 y 20. Se suministra con empaquetadura y tornillos



### CONTRATUERCAS

Contratuercas de latón niqueladas para interruptores GO Switch serie 70



### TUERCA Y ARANDELA PARKER SEAL

Juegos ThredSeal para interruptores GO Switch serie 70. Arandela de acero cincado con goma de nitrilo (estándar) o Viton (para alta temperatura o detergente de fluidos hidráulicos)



### CINTA SELLADORA

Cinta selladora Grafoil para interruptores GO Switch serie 70. Forma una unión hermética estable por temperatura. Recomendada para alta presión y/o alta temperatura



# IMANES OBJETIVO

## Aumente el rango de detección de los interruptores GO Switch

Se tienen disponibles imanes estándar para aumentar la distancia de detección de cualquier modelo GO Switch. Esta característica proporciona a nuestros clientes la flexibilidad de utilizar el imán como el objetivo y aumentas la distancia de detección hasta 10 veces la de los objetivos metálicos ferrosos.

### IMÁN AMP3/TAPA DE RESINA

Imán AMC3 en soporte moldeado de plástico con orificios de montaje. 22 mm (7/8") x 65 mm (29/16") x 13 mm (17/32") de espesor con orificios de 6 mm (7/32").



Para todos los interruptores GO Switch

### IMÁN AMS7/INOXIDABLE

Conjunto de imán. 50 mm (2") x 13 mm (1/2"), roscas 7/16-20 UNC.



Para los interruptores GO Switch serie 70

### IMÁN AMS4/TAPA DE ACERO INOXIDABLE

Imán AMC4 moldeado en una tapa de acero inoxidable, con orificios de montaje. 32 mm (1 1/4") x 37 mm (17/16") x 25 mm (1") de espesor con orificios de 5 mm (3/16").



Para todos los interruptores GO Switch

### IMÁN AMS12

Conjunto de imán. 66 mm (2 3/5") x 22 mm (7/8"), roscas 7/16-20 UNF.



Para los interruptores GO Switch serie 70

### IMÁN AMC5/TAPA DE ACERO INOXIDABLE

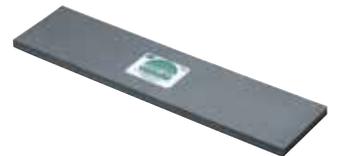
Imán AMC1 moldeado en una tapa de acero inoxidable con orificios de montaje. 22 mm (7/8") x 65 mm (29/16") x 13 mm (17/32") de espesor con orificios de 6 mm (7/32").



Para todos los interruptores cuadrados GO Switch

### IMÁN AMF6 (MECANIZABLE)

Amplificador de detección flexible/ imán externo. 76 mm (3") x 305 mm (12") x 10 mm (3/8") de espesor.



Para todos los interruptores cuadrados GO Switch

# IMANES OBJETIVO

Aumente el rango de detección de los interruptores GO Switch



Modelo	Distancia de detección de metal ferroso	Distancia de detección de AMP3	Distancia de detección de AMS4	Distancia de detección de AMF6	Distancia de detección de AMC5	Distancia de detección de AMS7	Distancia de detección de AMS12
11	10 mm (3/8")	25 mm (1")	32 mm (1-1/4")	62 mm (2-7/16")	86 mm (3-5/8")	-	-
21	10 mm (3/8")	25 mm (1")	35 mm (1-3/8")	62 mm (2-7/16")	86 mm (3-3/8")	-	-
31	6 mm (1/4")	19 mm (3/4")	25 mm (1")	41 mm (1-5/8")	67 mm (2-5/8")	-	-
71	1 mm (0,040")	3 mm (0,120")	4 mm (0,150")	-	-	3 mm (0,130")	11 mm (7/16")
72	1 mm (0,040")	3 mm (0,120")	4 mm (0,150")	-	-	3 mm (0,130")	11 mm (7/16")
73	2,5 mm (0,100")	5 mm (0,200")	9 mm (0,350")	-	-	5 mm (0,200")	13 mm (1/2")
74	2,5 mm (0,100")	5 mm (0,200")	9 mm (0,350")	-	-	5 mm (0,200")	13 mm (1/2")
75	2,5 mm (0,100")	5 mm (0,200")	9 mm (0,350")	-	-	5 mm (0,200")	13 mm (1/2")
76	2,5 mm (0,100")	5 mm (0,200")	9 mm (0,350")	-	-	5 mm (0,200")	13 mm (1/2")
77	2,5 mm (0,100")	5 mm (0,200")	9 mm (0,350")	-	-	5 mm (0,200")	13 mm (1/2")
7G	2 mm (0,090")	4 mm (0,150")	5 mm (0,200")	-	-	4 mm (0,150")	13 mm (1/2")
7H	2 mm (0,090")	4 mm (0,150")	5 mm (0,200")	-	-	4 mm (0,150")	13 mm (1/2")
7I	2 mm (0,090")	4 mm (0,150")	5 mm (0,200")	-	-	4 mm (0,150")	13 mm (1/2")
7L	2,5 mm (0,100")	5 mm (0,200")	9 mm (0,350")	-	-	5 mm (0,200")	13 mm (1/2")
81	6 mm (1/4")	24 mm (15/16")	35 mm (1-3/8")	70 mm (2-3/4")	98 mm (3-7/8")	-	-

## OFICINAS MUNDIALES DE SOPORTE

### América

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

### Asia-Pacífico

1 Pandan Crescent  
Singapur 128461  
+65 6891 7550  
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

# GO LO TIENE.

Visite [www.topworx.com](http://www.topworx.com) para obtener información completa sobre nuestra compañía, capacidades y productos, incluyendo números de modelo, hojas de datos, especificaciones, dimensiones y certificaciones.

[www.topworx.com](http://www.topworx.com)

© 2015 TopWorx. Todos los derechos reservados. TopWorx y GO Switch son marcas comerciales de TopWorx. El logotipo de Emerson es una marca comercial y marca de servicio de Emerson Electric. Co. © 2015 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.



### Acerca de Emerson Process Management

Emerson Process Management es una poderosa y única fuente global de tecnología y experiencia para mejoramiento de procesos. Ayudamos a las grandes compañías de industrias selectas a optimizar sus plantas y sus procesos para lograr mayor calidad, mayor fiabilidad y menor tiempo de comercialización, a la vez que aumentan la productividad y la fiabilidad. Podemos construirlo - proporcionando experiencia en gestión de proyectos, ingeniería y un solo punto de responsabilidad para todo el sistema de automatización e instrumentación. Podemos conectarlo - integrando sin problemas personal y tecnología en cada nivel del proceso. Podemos mejorarlo - generando una utilización más eficiente de la energía y de la materia prima. Y podemos sostenerlo - produciendo mayor fiabilidad, mes tras mes, año tras año. Desde el campo hasta la planta, hasta el resultado final - donde el rendimiento es fundamental, Emerson es la respuesta.

