



El Final de Carrera más versátil

**Interrupor GO™ Switch 7J con una caja de conexiones integral**  
Sencillo. Fiable. Sin necesidad de mantenimiento.



## El final de carrera híbrido de gran fiabilidad y el sensor de proximidad le ayudan a regular y aislar su proceso con total seguridad.

La tecnología de detección de la posición TopWorx™ GO™ Switch de Emerson ofrece una garantía absoluta en las aplicaciones más exigentes, ya que aumenta la fiabilidad, mejora la rentabilidad y reduce el tiempo de inactividad. Estos modelos resistentes, fiables y asequibles, creados para afrontar aplicaciones utilizadas en medios muy hostiles, ofrecen gran fiabilidad y flexibilidad de instalación en cualquier entorno.

Los finales de carrera existentes no pueden manejar condiciones adversas de manera regular y eventualmente fallarán debido a limitaciones de diseño inherentes, lo que resulta en daños al equipo o accidentes que ponen en peligro la vida.



Los usuarios buscan cada vez más soluciones de sensores sin la necesidad de mantenimiento en aplicaciones críticas.



Las condiciones cambiantes del entorno y de la aplicación hacen que sea difícil obtener una respuesta acerca de la detección de precisión constante y repetible con sensores tradicionales.





¿Qué sucedería si los finales de carrera y sensores altamente versátiles de Emerson abrieran nuevos horizontes para usted?

# GO™ Switch Model 7J con una caja de conexiones integral

## Información general del producto:

GO™ Switch Model 7J hace uso de dos tecnologías testadas y las combina en una. El 7J es un sensor de proximidad y caja de conexiones de una pieza que permite al usuario final terminar directamente en el sensor. Ya no es necesario adquirir un accesorio y una caja de conexiones separados para poder terminar en el sensor. El diseño compacto proporciona al usuario la capacidad de instalar el sensor en áreas donde hay limitaciones de espacio o donde se requiere detección de precisión, es decir, válvulas de carrera corta. El producto está disponible con clasificaciones de áreas peligrosas NEC e IECEx y está disponible con roscas imperiales o métricas.



## Clasificaciones del área

- UL clase 1, div. 1, grupos A-D, clase II, div. 1, grupos E-G, clase III (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- cUL clase 1, div. 1, grupos A-D, clase II, div. 1, grupos E-G, clase III (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- UL clase 1, div. 2, grupos A-D, clase II, div. 2, grupos E-G (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- cUL clase 1, div. 2, grupos A-D, clase II, div. 2, grupos E-G (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- Uso general cUL
- Uso general UL
- Ex d IIC T6 Gb (Tamb -40°C a +75°C) Ex tb IIIC T85°C/T100°C/T135°C Db (Tamb -40°C a 75°C), IP66/68
- Ex de IIC T6 Gb (Tamb -40°C a +75°C) Ex tb IIIC T85°C Db (Tamb -40°C a 75°C), IP66/68

# Final de Carrera GO™ - 7J



## Modelo 7J con caja de conexiones integrada

El modelo 7J es un sensor de proximidad y caja de conexiones de una pieza que permite al usuario final terminar directamente en el sensor. El diseño compacto permite al usuario instalar el sensor en áreas donde hay limitaciones de espacio o donde se requiere detección de precisión.

## Características

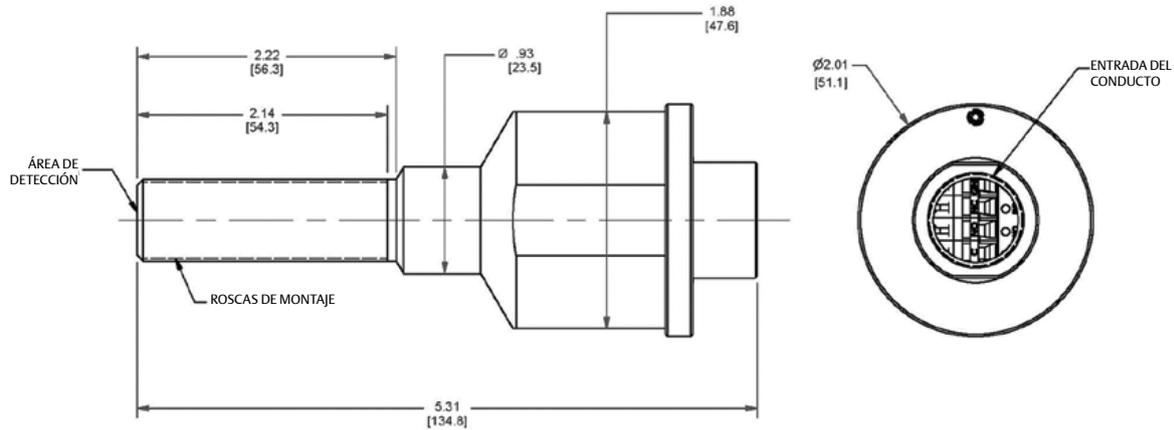
- Unipolar bidireccional
- Aparato simple
- Estructura de acero inoxidable
- Temperatura de funcionamiento de -40°C a 75°C (-40°F a 167°F)
- Con certificado CE y CCC

## Opciones

- Roscas imperiales o métricas
- Certificaciones UL, cUL, IECEx, ATEX

Modelo	Forma de contacto	Rango de detección	Posición de salida																											
<p><b>Diferencial:</b> Aprox. 0,5 mm (0,20")</p> <p><b>Temperatura de funcionamiento:</b> -40°C a 75°C (-40°F a 167°F)</p> <p><b>Resistencia de contacto:</b> 100 mΩ</p> <p><b>Resistencia de aislamiento:</b> 100 MΩ Min. (a 500 VCC)</p> <p><b>7J</b> Roscas de montaje de 5/8" x 2 5/32" Tubo Conduit NPT de 1/2"</p> <p><b>7JM</b> Roscas de montaje M18 x 1 Tubo Conduit M20</p> <p><b>Guía para hacer pedidos</b> Rellene las casillas para crear su "número de pedido"</p>	<p><b>Material de contacto:</b> paladio plateado con configuración de superficie de diente de sierra</p> <p><b>Forma:</b> SPDT forma de C</p> <p><b>Calificaciones:</b> Resistente</p> <table border="1"> <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>120</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table> <p>SPDT</p> <p><b>1</b> Unipolar bidireccional (Forma de C)</p>	CA		CC		Voltios	Amperios	Voltios	Amperios	120	4	24	3	<p><b>Material objetivo:</b> Acero ferroso</p> <p><b>Rango de detección:</b> 2,5 mm (0,100") de detección final</p> <p><b>3</b> Detección estándar aprox. de 2,5 mm (0,100") de detección final</p> <p><b>Rango de detección extendido con imanes de destino externos</b> (Consulte accesorios para los imanes de destino externos)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Alcance de la detección con imanes de objetivo externos series 73, 75 y 77</th> </tr> <tr> <th>Imán</th> <th>Detección</th> <th>Diferencial</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>	Alcance de la detección con imanes de objetivo externos series 73, 75 y 77			Imán	Detección	Diferencial	AMP3	0,20"	0,25"	AMS4	0,35"	0,15"	AMS7	0,20"	0,05"	<p><b>Salida de conducto:</b></p> <p><b>5</b> Parte inferior de la carcasa</p>
CA		CC																												
Voltios	Amperios	Voltios	Amperios																											
120	4	24	3																											
Alcance de la detección con imanes de objetivo externos series 73, 75 y 77																														
Imán	Detección	Diferencial																												
AMP3	0,20"	0,25"																												
AMS4	0,35"	0,15"																												
AMS7	0,20"	0,05"																												
Modelo --	Contacto/Forma 1	Rango de detección 3	Posición de salida 5																											

## Dimensiones



### Material de la carcasa

### Clasificación del área

### Opciones de cableado

### Certificados regionales

6 Acero inoxidable 316L

- 3 UL clase 1, div. 1, grupos A-D, clase II, div. 1, grupos E-G, clase III (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- 4 cUL clase 1, div. 1, grupos A-D, clase II, div. 1, grupos E-G, clase III (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- 5 UL clase 1, div. 2, grupos A-D, clase II div. 2, grupos E-G (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- 6 cUL clase 1, div. 2, grupos A-D, clase II, div. 2, grupos E-G (se requiere precinto de plomo dentro de 18")
- 7 Uso general cUL
- 8 Uso general UL
- 9 Ex d IIC T6 Gb (Tamb -40°C a 75°C), Ex tb IIIC T85C Db (Tamb -40°C a 75°C), IP66/68
- Y Ex de IIC T6 Gb (Tamb -40°C a 75°C), Ex tb IIIC T85C Db (Tamb -40°C a 75°C), IP66/68
- F ATEX/IECEx Zona 0  
Ex ia IIC T6 Ga  
Ex ia IIIC T85°C Da (-40°C < Ta < 50°C)
- G ATEX/IECEx Zona 0  
Ex ia IIC T4 Ga  
Ex ia IIIC T135°C Da (-40°C ≤ Ta ≤ 100°C)
- H ATEX/IECEx Zona 0  
Ex ia IIC T3 Ga  
Ex ia IIIC T200°C Da (-40°C ≤ Ta ≤ 150°C)

- JSP (NPT de 1/2") solo disponible con 7J
- JSM (M20) solo disponible con el modelo 7J

- N NEPSI (Solo área clase 9)
- R EAC (Solo área clase 9)

## Familia de productos TopWorx™

### GO™ Switch



Con su tecnología exclusiva, GO Switch supera a los finales de carrera convencionales y detectores de proximidad en las aplicaciones más exigentes. Si las condiciones de su planta son calientes, frías, húmedas, sucias, agresivas, corrosivas o explosivas, asegúrese de especificar GO Switch para una vida útil larga y sin problemas.

### TopWorx™ serie K



La caja de finales de carrera de la serie K le ofrece un producto compacto y robusto conforme a las directivas europeas más recientes. El uso de materiales de calidad y la atención al detalle en el diseño y la fabricación garantizan su máxima fiabilidad. Se ha eliminado prácticamente la necesidad de mantenimiento.

### Solución inalámbrica de control de ducha de seguridad



La solución inalámbrica de control de ducha de seguridad TopWorx™ combina dos series 10, interruptores de retención GO con un transmisor inalámbrico Rosemount 702 que proporcionan indicación de encendido/apagado, fecha y hora y funciones de informes automatizados para estaciones de lavado/ducha de seguridad.

### Soportes Vip



Los productos TopWorx™, con más de 1500 diseños de montaje, se pueden acoplar a cualquier actuador (de cremallera y piñón, de yugo escocés o de aletas), válvula (manual de cuarto de vuelta, lineal de compuerta de cuchilla, de control) y posicionador.

## Controladores de válvula industriales TopWorx™



Los controladores de válvula industrial TopWorx™ de la serie D están certificados para su uso en todo el mundo. Cuentan con certificaciones IECEx, ATEX, UL y CSA en un modelo único para que los clientes puedan normalizar más fácilmente sus plantas en múltiples zonas del mundo. Otras certificaciones disponibles incluyen NEPSI, KOSHA, InMetro y GOST. Los controladores de válvula discretos TopWorx™ de la serie D pueden resistir prácticamente cualquier situación de la planta. Su resistente construcción y su resistencia a la corrosión permiten un rendimiento superior en las aplicaciones más exigentes.



Las cajas de finales de carrera TopWorx™ de la serie T son muy rentables porque ofrecen plena funcionalidad en compartimentos compactos y de montaje directo. Disponible con diversos tipos de detectores de posición, electroválvulas integrales y redes de bus, la serie T es apta para todas las 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 test de carrera parcial (PST) en válvulas de parada de emergencia sin perjudicar ni interrumpir el proceso.

## Acerca de Emerson



Emerson es una fuente única y poderosa, global, de tecnología y experiencia para la mejora de procesos. Ayudamos a las principales compañías de industrias seleccionadas a optimizar sus plantas y procesos para lograr una mayor calidad, mayor fiabilidad y un tiempo de comercialización más rápido, a la vez que mejoramos constantemente la productividad y la rentabilidad. Podemos desarrollar, proporcionando administración de proyectos, ingeniería y un solo punto de responsabilidad para todo el sistema de automatización e instrumentación. Lo podemos conectar, mediante la integración perfecta de personas y tecnologías en todos los niveles del proceso. Lo podemos mejorar, creando un uso más eficiente de la energía y de las materias primas. Y podemos mantenerlo para lograr una mayor fiabilidad, mes tras mes, año tras año. Desde el campo, hasta la planta, hasta el resultado final, donde rendimiento es la pregunta, Emerson es la respuesta.

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

Su contacto 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)

El logotipo de Emerson es una marca comercial y de servicio de Emerson Electric Co. El logotipo de la marca está registrado como una empresa de Emerson. Todas las demás marcas pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2021 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados. BR000084ESES-01\_04-21



**CONSIDER IT SOLVED™**