



# Sensores Termistores y Ópticos SP-M/SP-IO Scully

Sensores de Nivel de Líquido para Tanques de Almacenamiento y Otras Aplicaciones Fijas

Con Dynacheck® – Circuito de Autoverificación Automática y Continua



SP-H Soporte  
(para 1-3 sensores)



SP-O



Sensor SP-M



Sensor SP-IO

## DESCRIPCIÓN

Los modelos Scully SP-M (termistor) y SP-IO (óptico) son sensores de nivel de líquido de un solo punto para usar con Monitores de Control con Autoverificación ST-15C-WX. Se utilizan en tanques de almacenamiento, zanjas de tuberías de doble contención y monitoreo del espacio de tanques de almacenamiento de doble pared. Estos sensores confiables no tienen partes móviles y, por lo tanto, prácticamente no requieren mantenimiento.

Los sensores de estilo SP-M y SP-IO tienen una rosca de montaje NPT de 9,5 mm y generalmente se usan junto con un soporte de estilo SP-O o SP-H. Los sensores se pueden extender fácilmente a la profundidad de instalación deseada utilizando una tubería IPS estándar de 9,5 mm y un acoplamiento de tubería.

El soporte SP-O se usa generalmente cuando se necesita un solo punto de detección. Puede acomodar un sensor SP-M o SP-IO y se monta en una abertura NPT de 19 mm en el tanque. El soporte SP-H permite instalar cómodamente hasta 3 sensores SP-M y/o SP-IO en una sola abertura de tanque NPT de 50,8mm. Los soportes SP-H se usan comúnmente para implementar múltiples puntos de advertencia de nivel alto y bajo. Ambos soportes de sensor están roscados para aceptar un accesorio de conducto NPT de 12,7mm.

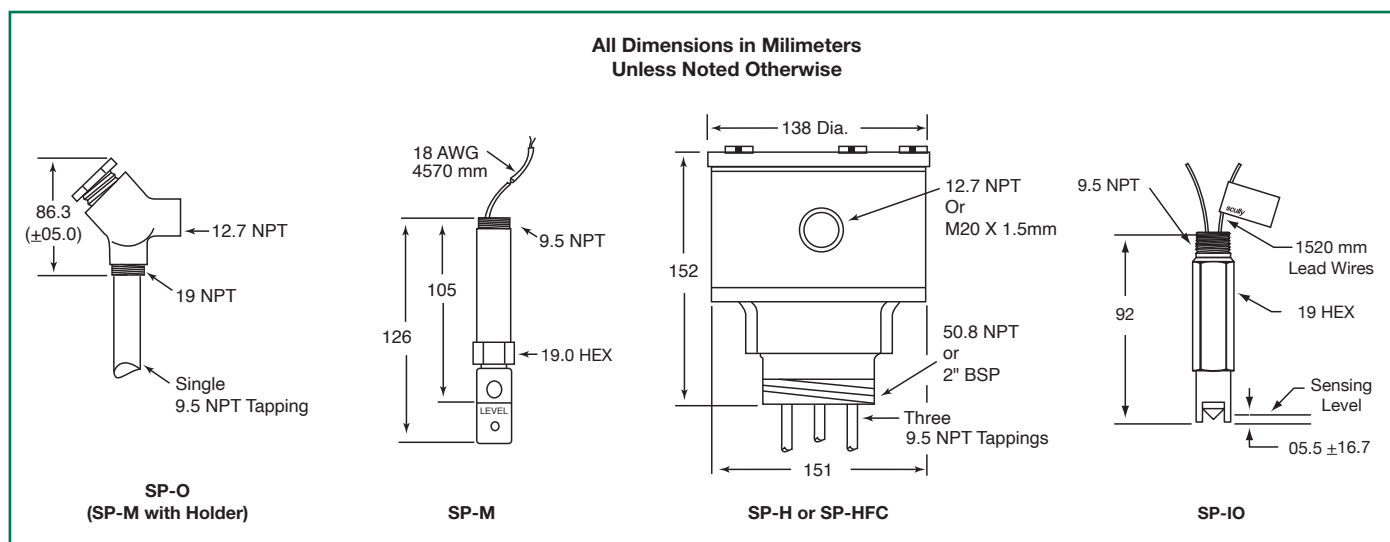
## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Máxima seguridad con Dynacheck® – Circuito de autoverificación automática y continua cuando se usa con los sistemas de monitoreo de Scully.
- Tecnología de detección de nivel probada en campo.
- Componentes confiables sin partes móviles.
- Funciona dentro de un amplio rango de temperaturas y en una variedad de productos líquidos.
- Años de operación confiable, virtualmente libre de mantenimiento.
- Fácil instalación.
- Ajuste de nivel de detección personalizado en la instalación.
- Aprobaciones ATEX.

**NOTA:** Los sensores termistor de Scully están disponibles en tres rangos de temperatura. (Vea la página siguiente para más detalles). Consulte a Scully para obtener más información.



# Sensores de Nivel de Líquido para Tanques de Almacenamiento y Otras Aplicaciones Fijas



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Rango de Temperatura:

Estándar: -18° a +60°C (0° a +140°F).

Bajo; -40° a +48°C (-40° a +120°F).

Alto; -18° a +93°C (0° a +200°F).

**Productos:** Desde gasolina hasta aceite #6 y la mayoría de los líquidos petroquímicos de baja viscosidad.

**Nivel de Repetibilidad:** +/- 1.6mm (1/16").

**Dimensiones:** Consulte los diagramas.

### Tiempo de Respuesta:

Nivel Alto: 0.5 segundos máx.

Nivel Bajo: 3-7 segundos.

### Materiales Expuestos:

**Sensores:** Cuerpo de Aluminio, Elemento Sensor de Vidrio de Borosilicato.

**Soportes:** Carcasas de Aluminio, Sellos de Viton® (Solo SP-H).

### Conexiones Eléctricas:

Los sensores ópticos tienen dos conductores de 1520mm. Los termistores estándar y de baja temperatura tienen dos conductores de 4570mm.

Los termistores de alta temperatura tienen tres conductores de 4570mm.

### Unidades de Control de Rack Compatibles:

Scully ST-15C Series y otras unidades de control de termistor estacionarias.

**Aprobaciones:** SP- IR: UL21ATEX2636X

IECEXUL21.0114X

UL22UKEX2273X

II 1 G Ex ia IIB T5 Ga

Los sensores de termistor son clasificados como ATEX aparatos simples.

### NOTA:

El SP-H está diseñado para soportar presiones de hasta 400 psi.



## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Item                                                                       | Baja Temp | Alta Temp | Estándar |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| SP-H Soporte Multisensor (hasta tres sensores)                             |           |           | 07436    |
| SP-HFC Soporte Multisensor, 2" BSP, Entrada M20 X1.5 (hasta tres sensores) |           |           | 07437    |
| SP-O Soporte de Montaje                                                    |           |           | 09145    |
| SP-O Soporte de Montaje con Sensor Termistor                               | 07997     | 07544     | 07510    |
| SP-M Sensor                                                                | 07996     | 07545     | 07611    |
| SP-IO Sensor                                                               |           |           | 08884    |

Copyright © 2022 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Testing, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol, Load-Anywhere are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

03-2A  
May 2022  
Spanish



**Scully Signal Company**

800 272 8559  
sales@scully.com  
Wilmington, MA, USA

**Scully Systems Europe NV**

+32 (0) 15 56 00 70  
sales@scully.be  
Mechelen, Belgium

**Scully UK Ltd**

+44 (0) 1606 553805  
sales@scullyuk.com  
Windsford Cheshire, UK

**Scully Systems India**

+91 9821799566  
salesindia@scully.com  
Maharashtra, India

Dynamic Self-Testing® Overfill Prevention Systems

