



# Sensores Scully De Nivel De Líquido Portátiles

Con Dynacheck® – Circuito de Autoverificación Automática y Continua



## DESCRIPCIÓN

Los sensores de detección de líquidos Scully SP-PY, SP-PYH, SP-PYU y SP-PYIO son sensores de punto único y se utilizan en numerosas aplicaciones de carga superior (top), como vagones de ferrocarril y remolques de productos químicos. Brindan protección contra sobrellenado al determinar cuándo el producto líquido ha alcanzado un nivel predeterminado en el compartimiento del tanque.

Estos sensores están diseñados para usarse con los monitores de control Scully, que incorporan Dynacheck®. El circuito Dynacheck® monitorea el sensor, el cableado, las conexiones y su propio funcionamiento 30 veces por segundo. Cuando un sensor entra en contacto con un líquido, o si ocurre una falla improbable dentro del sistema, Dynacheck® señala el cierre inmediato de la operación de carga y/o hace sonar una alarma audible.

Los sensores Scully SP-PY, SP-PYU y SP-PYIO se utilizan en líquidos no calentados. El sensor SP-PYH se utiliza en líquidos calentados. Cada modelo

tiene una abrazadera o acoplamiento ajustable dependiendo de su uso previsto. Los sensores Scully SP-PY, SP-PYH, SP-PYU y SP-PYIO son unidades portátiles que se conectan al rack a través de un enchufe y un cable. Se monta un socket en el bastidor para este propósito. También se pueden cablear directamente.

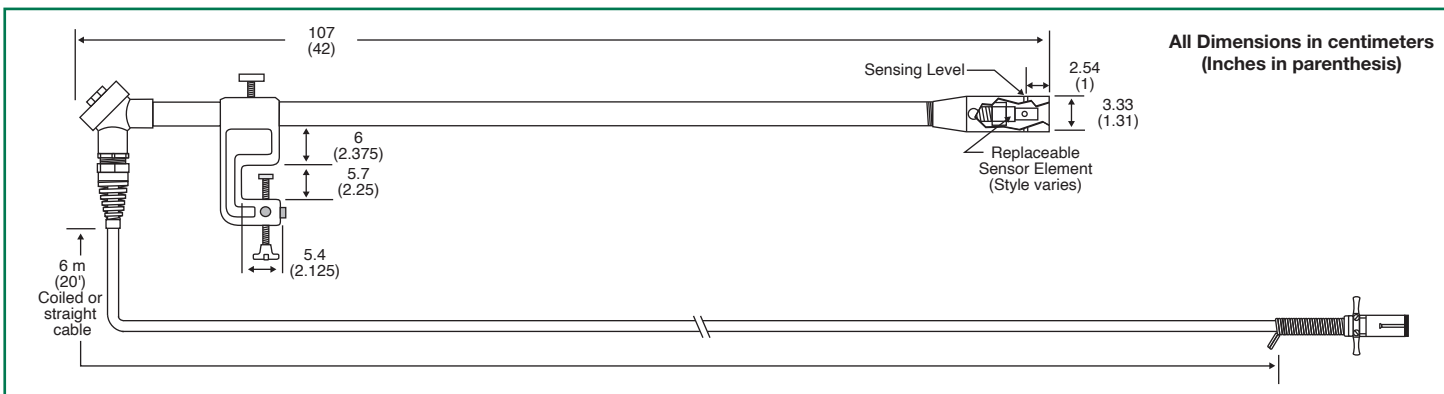
Se cuelgan en la ubicación del bastidor o se almacenan en otro lugar cuando no se usan. El sensor es instalado en el compartimiento del tanque. Una abrazadera o acoplamiento ajustable le permite determinar el nivel de detección y mantiene el sensor en su lugar en el tanque.

Los sensores portátiles Scully están disponibles en aluminio o acero inoxidable. Unidades con cables de conexión que se separan desde la ubicación del bastidor también están disponibles.

Los sensores SP-PY, SP-PYH, SP-PYU y SP-PYIO son compatibles con los monitores de control de la serie Scully ST-15C. Los sensores SP-PYFU son compatibles con la serie Scully ST-35C y los monitores de control Intellitrol®2.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Incorpora circuitos de autoverificación automática y continua Dynacheck® cuando se utiliza con monitores de control Scully.
- Señales para el apagado inmediato cuando el vehículo está completamente cargado.
- Profundidad de detección ajustable.
- Utiliza tecnología termistor o de detección óptica.
- Se almacena fácilmente en la ubicación del pórtico.
- Se puede utilizar para una amplia gama de productos líquidos.
- Más de 30 años de operación confiable.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**Temperatura:** SP-PYU; -40° a +48°C (-40° a +120°F)  
 SP-PYH; -18° a +93°C (0° a +200°F)  
 SP-PYFU; -40° a +60°C (-40° a +140°F)  
 SP-PYIO; -40° a +60°C (-40° a +140°F)  
 SP-PYTO; -40° a +60°C (-40° a +140°F).

### Construcción:

SP-PYU, SP-PYH y SP-PYIO partes húmedas:  
 Aluminio, Tefon®, Borosilicato, Vidrio (Pyrex®).  
 SP-PYU(SS) y PYH(SS) partes húmedas:  
 Acero Inoxidable 316, Tefon®, Borosilicato, Vidrio (Pyrex®).  
 SP-PYFU(SS) y SP-PYTO(SS) partes húmedas:  
 Acero Inoxidable 316, SIMRIZ®, Borosilicato, Vidrio (Pyrex®).  
**Nivel de Repetibilidad:** +/- 1.6mm (1/16").

**Tamaño:** Consulte el diagrama.

**Cable:** 6m (20') resistente al combustible.

### Aprobaciones:

SP-PYFU: UL21ATEX2635X  
 IECExUL21.0113X  
 UL22UKEX2272X  
 II 1 G Ex ia IIB T5 Ga  
 SP-PYTO & IR: UL21ATEX2636X  
 IECExUL21.0114X  
 UL22UKEX2273X  
 II 1 G Ex ia IIB T5 Ga

SP-U & H son ATEX  
 Aparato Simples.



## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Descripción	Part Number
SP-PYIO/4P Sensor de Caña Portátil, 91,44 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	09188
SP-PYFU/4P Sensor de Caña Portátil, 91,44 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Espiral de 6 M	08835
SP-PYTO(SS)/4P Sensor de Caña Portátil Óptico Químico de 2 Hilos, 91,44 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	09466
SP-PYFU/SS/4P Sensor de Caña Portátil Óptico Químico de 5 Hilos, 91,44 cm, 4 Pines, Cable Espiral de 6 m	09483
SP-PYU/4P Sensor de Caña Portátil, 91,44 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	07725
SP-PYH/4P Sensor de Caña Portátil, 91,44 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	07726
SP-PYH(SS)/4P Sensor de Caña Portátil, 91,44 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	08261
SP-PYU(SS)/4P Sensor de Caña Portátil, 91,44 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	08839
SP-PYUG/4P Sensor de Caña Portátil, Acoplamiento GATX, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	07756
SP-PYHG/4P Sensor de Caña Portátil, Acoplamiento GATX, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	07757
SP-PYU/SS/4R Sensor de Caña Portátil, Acoplamiento de 5,08 cm, Enchufe de 4 Pines	09326
SP-PYU/4P Sensor de Caña Portátil, 91,44 cm, Acoplamiento de 2,54 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	09673I
SP-PYIO/4P Sensor de Caña Óptica Portátil, 91,44 cm, Acoplamiento de 2,54 cm, Enchufe de 4 Pines, Cable Recto de 6 m	09673IO

## PIEZAS DE REPUESTO

SP-PYIO Sensor de Caña Portátil Óptica de Repuesto	08884
SP-PYFU Sensor de Caña Portátil Óptica de Repuesto	09187
SP-PYTO Conjunto de Sensor, 2 Hilos Óptico, Químico	09375L1
SP-PYFU Conjunto de Sensor, 5 Hilos Óptico, Químico	09376L1
SP-PYU Sensor de Caña Portátil de Repuesto (Termistor de Baja Temperatura)	09190
SP-PYH Sensor de Caña Portátil de Repuesto (Termistor de Alta Temperatura)	09191
SP-PYU(SS) Sensor de Caña Portátil de Repuesto (Termistor de Baja Temperatura Acero Inoxidable)	09183
SP-PYH(SS) Sensor de Caña Portátil de Repuesto (Termistor de Alta Temperatura Acero Inoxidable)	09184
SJ-4D Socket Poles, 4 Pines para Caña Portátil	07707
Acondicionador de Señal para montaje en Bastidor ST-47 Funcionamiento En Modo Dual	31504
Socket Termistor SJ-6S para Operación de Carga Inferior/Superior (Top/Bottom)	07720
Conjunto Abrazadera, Caña Portátil Horizontal/Vertical	09478

Copyright © 2026 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Test, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol, Intelliview, Load Anywhere, Maxsafety, Sculcon, and V.I.P. are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice.

01-8A  
 April 2026  
 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  
 Winsford Cheshire, UK

**Scully Systems India**  
 +91 9821799566  
 salesindia@scully.com  
 Maharashtra, India

Dynamic Self-Testing® Overfill Prevention Systems

