



# Sensor Termistor Scully

## Sensor de Nivel de Líquido para Prevención de Sobrellenado de Camiones Cisterna

### Con Dynacheck® – Circuito de Autoverificación Automática y Continua



**Sensor  
Termistor  
Scully**

### DESCRIPCIÓN

Los sensores termistor de Scully están diseñados para la prevención de sobrellenado de productos de petróleo líquido y la detección de nivel puntual.

Están diseñados para usarse con los monitores de control de bastidor de la serie Scully Intellitrol® y ST-15C. Se pueden utilizar para la prevención de sobrellenado en camiones cisterna, vagones de ferrocarril y tanques de almacenamiento.

Scully ofrece una garantía de 5 años en sensores de prevención de sobrellenado para aplicaciones de tanques de almacenamiento y tanques fijos. Los sensores de Scully tienen la

### CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

El sensor termistor incorpora el circuito único y exclusivo Dynacheck® de Scully cuando se conecta al equipo de monitoreo de Scully. Para garantizar que el sistema siempre detecte una condición de sobrellenado, el controlador utiliza señales pulsadas que verifican continuamente el funcionamiento del sistema completo.

El controlador, el cableado, las conexiones y los sensores se comprueban en busca de

seguridad más antigua de la industria y se fabrican en las instalaciones de Scully en los EE. UU, que se enorgullece de sus estrictos estándares de calidad y seguridad.

El modelo SP-BLUK se usa generalmente con productos derivados del petróleo sin calentar. Consulte las especificaciones técnicas para conocer el rango de temperatura del producto. Los sensores Scully contienen un fusible a prueba de manipulaciones para proteger contra la aplicación accidental de alto voltaje al sensor. Los sensores Scully normalmente están equipados con soportes tipo tornillo. Los soportes con bridas están disponibles si es necesario.

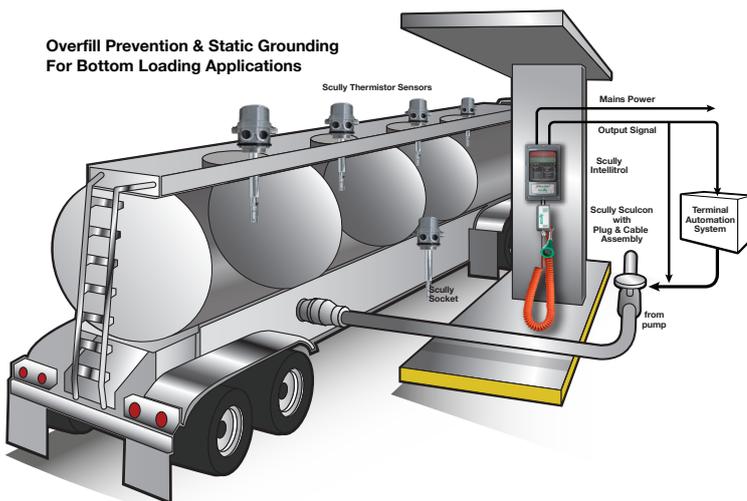
fallos hasta 30 veces por segundo.

Si un sensor entra en contacto con líquido, o en el improbable caso de que se produzca una falla en el sistema, las señales pulsadas cesan y el controlador indica automáticamente el apagado inmediato de la operación de carga. ¡No se necesita la participación del operador! El apagado se logra mediante el control de bombas, válvulas, sistemas de automatización de terminales, etc.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

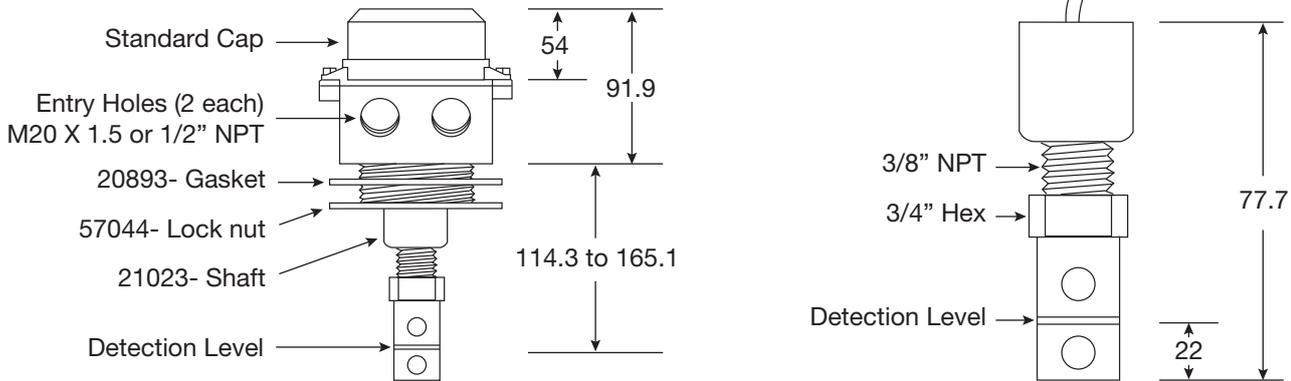
- Máxima seguridad con Dynacheck® - circuito de autoverificación automática y continua cuando se utilizan con monitoreos de pórtico (rack) de Scully.
- Detección de nivel de líquido por termistor probada para camiones cisterna, vagones de ferrocarril y tanques de almacenamiento.
- Auto limpiante para uso en productos de alta viscosidad.
- Aprobación ATEX.
- Disponible en acero inoxidable y otros materiales.
- Soportes con bridas disponibles para reemplazar sensores de otros fabricantes.
- Funciona dentro de un amplio rango de temperaturas y en una variedad de productos líquidos.
- Campo ajustable para una variedad de niveles de detección.
- Construcción de estado sólido, sin partes móviles.

**Overfill Prevention & Static Grounding  
For Bottom Loading Applications**



# Sensor de Nivel de Líquido para Prevención de Sobrellenado de Camiones Cisterna

SP-BLUK / MHCK Uniprobe & Holder (all dimensions in mm)



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Rango de Temperatura de Funcionamiento:

SP-BLUK: -40° C a +50° C (-40° F a +122° F).

### Gama de Productos Derivados del Petróleo:

Petróleo a través de aceite #4.

Consulte a la fábrica para uso en aplicaciones químicas.

### Materiales Expuestos:

Sellos de Aluminio, Vidrio y Viton®.

### Materiales del Soporte:

Aluminio y Zinc.

### Nivel de Detección:

El nivel de detección es ajustable, consulte el diagrama.

**Dimensiones:** Consulte el diagrama.

**Nivel de Repetibilidad:** 0.8mm.

**Cables Eléctricos:** 198 cm larg., 0.82 mm<sup>2</sup> (#18 AWG).

**Aprobaciones:** Baseeefa03ATEX0618X

Ex ia IIA T4 Ga

-40°C ≤ Ta ≤ +50°C



## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Modelo	Descripción	Part Number
SP-BLUK/MHCKE	Sensor y Soporte, Rosca de Montaje BSP 2"	08657
SP-BLUK/MHCK	Sensor y Soporte, Rosca de Montaje NPT 2"	08526
SD-5CE	Elemento Dummy Electrónico 5	08542

## PIEZAS DE REPUESTO

Descripción	Part Number	
SP-BLUK Termistor	Sensor sin Soporte	07880
Gásquet	GSKT,VITON,2.375ID X3.123OD X.188	20893
Tuerca de Bloqueo	P LK NUT,2" NPT CONDUIT	57044
Cañón	M SHAFT,MACH,SP-BLUK/MHCK,MHCFEK SNSR	21023

copyright © 2022 Scully Signal Company. Dynacheck, Dynamic Self-Checking, Dynamic Self-Testing, Faylsafe, IntelliCheck, Intellitrol are registered trademarks of Scully Signal Company. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. SIMRIZ® is a registered trademark of FREUDENBERG-NOK. Pyrex® is a registered trademark of Corning

02-1A  
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  
Winsford Cheshire, UK

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

Dynamic Self-Testing® Overfill Prevention Systems

