



Sensores Scully Portáteis de Nível de Líquido

Com Dynacheck® – Circuito de Auto Verificação Automático e Contínuo



DESCRIÇÃO

Os sensores de detecção de líquido SP-PY, SP-PYH, SP-PYU e SP-PYIO são sensores de ponto único e são utilizados em várias aplicações de carregamento do tipo top, como vagões ferroviários e reboques químicos. Eles fornecem proteção contra transbordo determinando quando o produto líquido atingiu um nível predeterminado no compartimento do tanque.

Esses sensores são destinados ao uso com os Monitores de Controle da Scully, que incorporam a patente Dynacheck®, que monitora o sensor, fiação, conexões e sua própria operação (boards etc.) 30 vezes por segundo. Quando um sensor entra em contato com o líquido, ou se ocorre uma falha improvável dentro do próprio sistema, o Dynacheck® sinaliza para o desligamento imediato da operação de carregamento e/ou soa um alarme sonoro (relé de saída em utilização).

Os sensores SP-PY, SP-PYU e SP-PYIO são utilizados em líquidos não aquecidos. O sensor SP-PYH é usado em líquidos aquecidos. Cada modelo possui uma braçadeira ou acoplamento ajustável, dependendo do uso pretendido.

Os sensores Scully SP-PY, SP-PYH, SP-PYU e SP-PYIO são unidades portáteis que se conectam ao rack por meio de um plugue e cabo. Um soquete é montado no rack para esta finalidade. Eles também podem ser conectados diretamente.

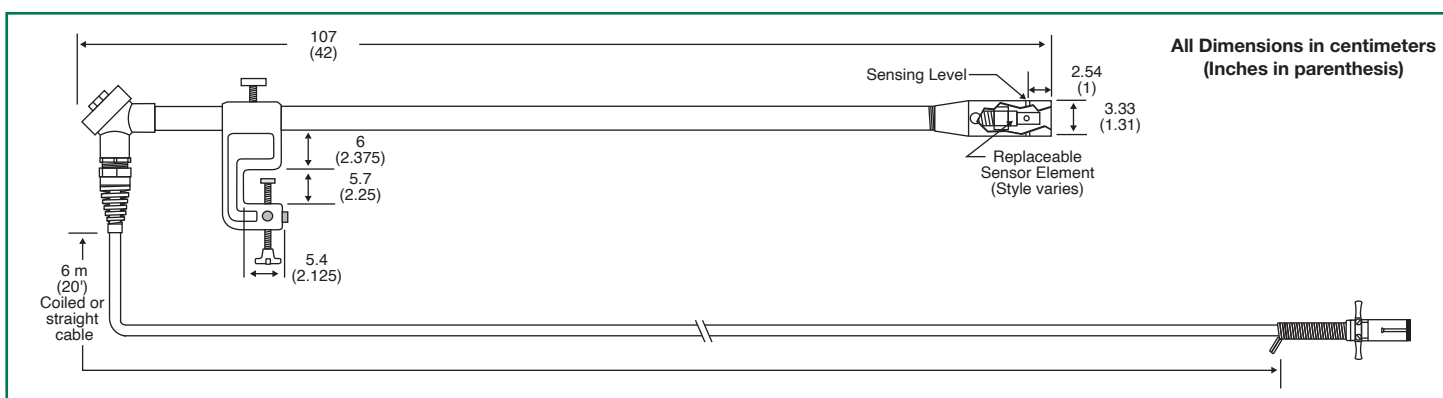
Eles são pendurados no local do rack ou armazenados quando não estiverem em utilização. O sensor é inserido no compartimento do tanque. Um grampo ou acoplamento ajustável permite determinar o nível de detecção e mantém o sensor posicionado no tanque.

Os sensores portáteis Scully estão disponíveis em alumínio ou aço inoxidável. Unidades com cabos de conexão que se separam do local do rack também estão disponíveis.

Os sensores SP-PY, SP-PYH, SP-PYU e SP-PYIO são compatíveis com os monitores de controle da série Scully ST-15C. Os sensores SP-PYFU são compatíveis com a série Scully ST-35C e os monitores de controle Intellitrol®2.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Incorpora circuitos de auto verificação automática e contínua Dynacheck® quando utilizado com monitores de controle Scully.
- Sinalização para o desligamento imediato quando o veículo estiver totalmente carregado.
- Profundidade de detecção ajustável.
- Tecnologia termistor ou de detecção óptica.
- Fácil armazenagem no local do rack.
- Pode ser utilizado em uma ampla gama de produtos líquidos.
- Mais de 30 anos de operação confiável.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperaturas: 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).

Construção:

SP-PYU, SP-PYH e SP-PYIO partes úmidas:
Alumínio, Teflon®,
Vidro Borossilicato (Pyrex®).
SP-PYU(SS) e PYH(SS) partes úmidas:
Aço Inox 316, Teflon®,
Vidro Borossilicato (Pyrex®).
SP-PYFU(SS) e SP-PYTO(SS) partes úmidas:
Aço Inox 316, SIMRIZ®,
Vidro Borossilicato (Pyrex®).

Nível de Repetibilidade: +/- 1.6mm (1/16").

Dimensões:

Consulte o diagrama.

Cabo:

6m (20') resistente a combustível.

Certificações:

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 são classificados como ATEX Simple Apparatus.



INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Descrição	Part Number
SP-PYIO/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto 6m	09188
SP-PYFU/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Espiral 6m	08835
SP-PYTO(SS)/4P Sensor Químico Óptico Portátil de 2 Fios, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	09466
SP-PYFU/SS/4P Sensor Químico Óptico Portátil de 5 Fios, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Espiral de 6m	09483
SP-PYU/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	07725
SP-PYH/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	07726
SP-PYH(SS)/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	08261
SP-PYU(SS)/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	08839
SP-PYUG/4P Sensor Portátil, Acoplamento GATX, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	07756
SP-PYHG/4P Sensor Portátil, Acoplamento GATX, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	07757
SP-PYU/SS/4R Sensor de Portátil, Acoplamento de 5.08 cm, Soquete de 4 Pinos	09326
SP-PYU/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Acoplamento de 2.54 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	09673I
SP-PYIO/4P Sensor Portátil, 91.44 cm, Acoplamento de 2.54 cm, Plugue de 4 Pinos, Cabo Reto de 6m	09673IO

SOBRESSALENTES

SP-PYIO Sobressalente Sensor Óptico Portátil	09189
SP-PYFU Sobressalente Sensor Óptico Portátil	09187
SP-PYTO Sensor, Óptico de 2 Fios, Químico	09375L1
SP-PYFU Sensor, Óptico de 5 Fios, Químico	09376L1
SP-PYU Sobressalente Sensor Portátil (Termistor de Baixa Temperatura)	09190
SP-PYH Sobressalente Sensor Portátil (Termistor de Alta Temperatura)	09191
SP-PYU(SS) Sobressalente Sensor Portátil (Termistor de Baixa Temperatura em Aço Inox)	09183
SP-PYH(SS) Sobressalente Sensor Portátil (Termistor de Alta Temperatura em Aço Inox)	09184
SJ-4D Soquete Padrão, 4 Pinos para Sensor do tipo Portátil	07707
Cabo de Sinal para Operação em Modo Duplo do ST-47C	31504
SJ-6S Soquete para Termistor em Operações de Carregamento top/bottom	07720
Conjunto de Abraçadeira, Portátil horizontal/vertical	09478

Copyright © 2022 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
May 2022
Portuguese

 **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

