



Sensores Scully Termistor e Ópticos SP-M/SP-IO

Sensores de Nível de Líquido para Tanques de Armazenamento e Outras Aplicações Fixas

Com Dynacheck® – Circuito de Auto verificação Automático e Contínuo



Suporte SP-H
(1–3 sensores)



SP-O



SP-M Sensor



SP-IO Sensor

DESCRIÇÃO

Os modelos Scully SP-M (termistor) e SP-IO (óptico) são sensores de nível de líquido de ponto único para uso com os Monitores de Controle com Auto verificação ST-15C-WX da Scully. Eles são utilizados em tanques de armazenamento, valas de tubulação de contenção dupla e monitoramento de espaço do tanque de armazenamento de parede dupla. Esses sensores altamente confiáveis não possuem partes móveis e, portanto, são praticamente isentos de manutenção.

Os sensores estilo SP-M e SP-IO têm uma rosca de montagem NPT de 9.5 mm e geralmente são usados em conjunto com um suporte estilo SP-O ou SP-H. Os sensores podem ser facilmente estendidos até a profundidade de instalação desejada utilizando um tubo IPS padrão de 9.5 mm e um acoplamento de tubo.

O suporte de cotovelo SP-O é geralmente utilizado quando um único ponto de detecção é necessário. Ele pode acomodar um sensor SP-M ou SP-IO e é montado em uma abertura NPT de 19 mm no tanque. O suporte SP-H permite que até 3 sensores SP-M e/ou SP-IO sejam convenientemente instalados em uma única abertura de tanque NPT de 50.8 mm. Os suportes SP-H são comumente utilizados para implementar vários pontos de alerta de nível alto e baixo. Ambos os suportes do sensor são rosqueados para aceitar uma conexão de conduíte NPT de 12.7 mm.

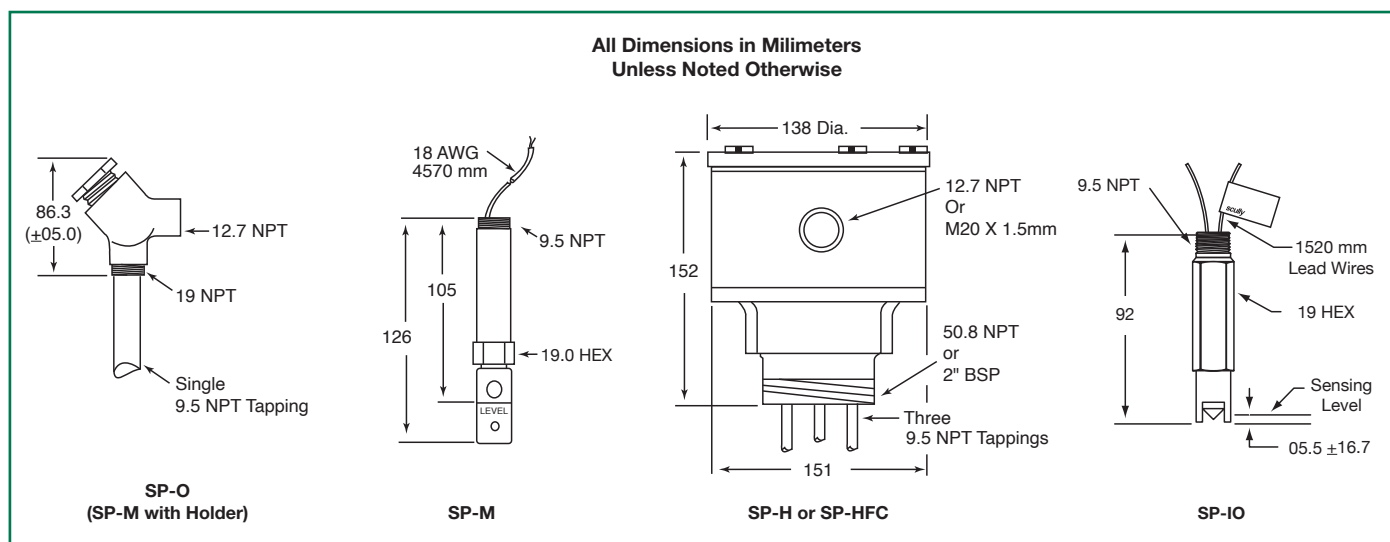
CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Máxima segurança com Dynacheck® – Circuito de Auto verificação Automático e Contínuo quando utilizados com os sistemas de monitoramento Scully.
- Anos de operação confiável e praticamente livre de manutenção.
- Fácil instalação.
- Tecnologia de detecção de nível comprovada em campo.
- Ajuste de nível de detecção personalizado na instalação.
- Componentes altamente confiáveis sem partes móveis.
- Aprovações ATEX.
- Funciona dentro de uma ampla faixa de temperaturas e variedade de produtos líquidos.

NOTA: Os sensores termistor Scully estão disponíveis em três faixas de temperatura. (Consulte o verso para detalhes). Consulte Scully para mais informações.



Sensores de Nível de Líquido para Tanques de Armazenamento e Outras Aplicações Fixas



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de Temperatura: Padrão; -18° a +60°C (0° a +140°F).
Baixa; -40° a +48°C (-40° a +120°F).
Alta; -18° a +93°C (0° a +200°F).

Produtos: Gasolina até o óleo nº 6 e a maioria dos líquidos petroquímicos de baixa viscosidade.

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

Dimensões: Consulte os diagramas.

Tempo de Resposta: Nível Alto: 0.5 segundos máx.
Nível Baixo: 3-7 segundos.

Materiais Expostos: Sensores: Corpo em alumínio, elemento sensor de vidro borossilicato.

Suportes: Carcaças de alumínio, vedações Viton® (somente SP-H).

Elétricas Conexões: Os sensores ópticos possuem dois fios de 1520 mm. Termistores de baixa temperatura e padrão possuem dois fios de 4570 mm. Termistores de alta temperatura possuem três fios de 4570 mm.

Compatibilidade Monitores de Rack: Série Scully ST-15 e outras unidades de controle estacionárias termistor.

Aprovações: SP- IR: UL21ATEX2636X

IECEXUL21.0114X

UL22UKEX2273X

II 1 G Ex ia IIB T5 Ga

Sensores termistor são considerados ATEX Simple Apparatus.



NOTA: O SP-H foi projetado para suportar pressões de até 400 psi.

INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Item	Baixa Temp	Alta Temp	Padrão
SP-H Suporte Multi-sensor (até três sensores)			07436
SP-HFC Suporte Multi-sensor, 2" BSP, Porta de Entrada M20 X1.5 (até três sensores)			07437
SP-O Suporte de Montagem			09145
SP-O Suporte de Montagem com 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
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

