



Tragbare Flüssigkeitsstandssensoren

Mit Dynacheck® – Automatische und kontinuierliche selbstüberprüfende Elektronik



BESCHREIBUNG

Die SP-PY, SP-PYH, SP-PYU und SP-PYIO Flüssigkeitsstandssensoren sind Einzelpunktsensoren für zahlreiche Top-Befüllungsanwendungen wie Eisenbahnwaggons und Chemikalienauflieger. Sie bieten Überfüllschutz, da sie ermitteln, wann die Flüssigkeit ein vordefiniertes Level im Tankabteil erreicht hat.

Diese Sensoren sind für den Einsatz mit Scully-Kontrollmonitoren mit Dynacheck® vorgesehen. Dynacheck®-Elektronik überwacht Sensor, Verkabelung, Anschlüsse und ihren eigenen Betrieb 30 Mal pro Sekunde. Bei Kontakt eines Sensors mit Flüssigkeit oder im seltenen Fall eines Fehlers im System selbst gibt Dynacheck® ein Zeichen für den sofortigen Abbruch der Beladung und/oder ein akustisches Warnsignal.

Die SP-PY, SP-PYU und SP-PYIO Sensoren sind für unbeheizte Flüssigkeiten gedacht. Der SP-PYH ist für beheizte Flüssigkeiten gedacht. Jedes Modell hat je nach Verwendungszweck eine verstellbare Klemme oder Kupplung.

Scullys SP-PY, SP-PYH, SP-PYU und SP-PYIO Sensoren sind tragbare Einheiten, die mit Stecker und Kabel am Rack befestigt werden. Hierfür wird eine Buchse am Rack angebracht. Oder sie werden direkt verkabelt.

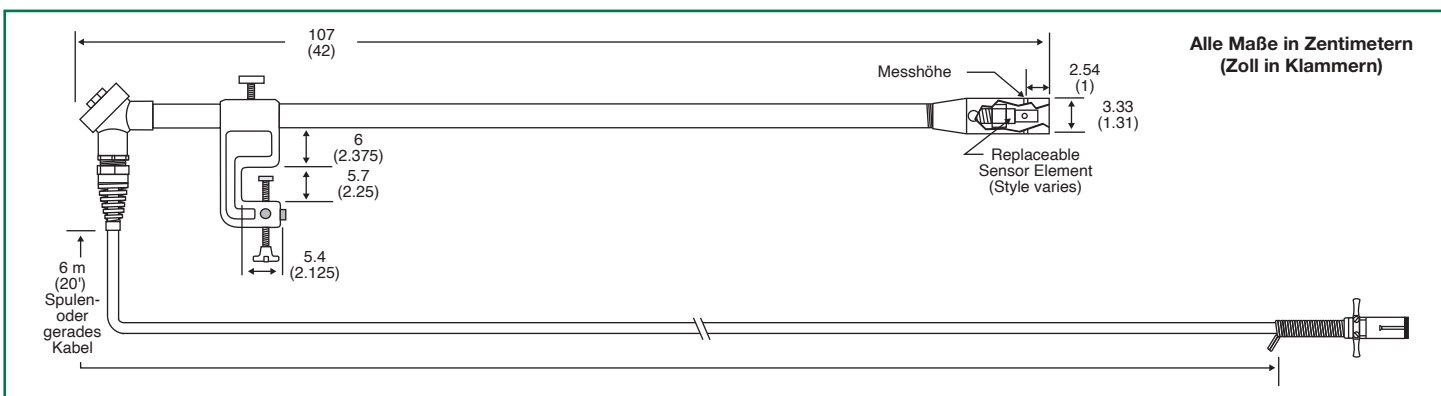
Bei Nichtbenutzung werden sie am Rack aufgehängt oder anderweitig verstaut. Der Sensor wird ins Tankabteil eingeführt. Eine verstellbare Klemme oder Kupplung ermöglicht die Bestimmung der Messhöhe und hält den Sensor in Position.

Scullys tragbare Sensoren sind aus Aluminium oder rostfreiem Stahl erhältlich. Ferner sind Einheiten mit Anschlusskabeln erhältlich, die sich vom Rack abnehmen lassen.

Die SP-PY, SP-PYH, SP-PYU und SP-PYIO Sensoren sind mit Scullys Kontrollmonitoren der ST-15C-Serie kompatibel. SP-PYFU Sensoren sind mit Scullys Kontrollmonitoren der ST-35C Serie & Intellitrol®2 kompatibel.

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- Beinhaltet Dynacheck® automatische und kontinuierliche selbstüberprüfende Elektronik bei Verwendung mit Scullys Kontrollmonitoren.
- Gibt ein Zeichen für den sofortigen Abbruch, wenn das Fahrzeug voll beladen ist.
- Einstellbare Messtiefe.
- Nutzt bewährte Thermistor- und optische Messtechnologie.
- Einfach am Rack aufzubewahren.
- Für die verschiedensten flüssigen Produkte einsetzbar.
- Mehr als 30 Jahre zuverlässiger Betrieb.



Tragbare Flüssigkeitsstandssensoren

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

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

Konstruktion:

Berührende Teile von SP-PYU, SP-PYH und SP-PYIO:

Aluminium, Teflon®, (Pyrex®) Borosilikatglas.

Berührende Teile von SP-PYU(SS) und PYH(SS):

Rostfreier Stahl 316, Teflon®, (Pyrex®) Borosilikatglas.

Berührende Teile von SP-PYFU(SS) und SP-PYTO(SS):

Rostfreier Stahl 316, SIMRIZ®, (Pyrex®) Borosilikatglas.

Reproduziergenauigkeit: +/- 1.6mm (1/16").

Maße: Siehe Schaubild.

Kabel: 6 m (20') kraftstoffbeständig

Zertifizierungen:

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 sind einfache Betriebsmittel gemäß ATEX



BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Artikelnummer
SP-PYIO/4P Tragbarer Stocksensoren, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	09188
SP-PYFU/4P Tragbarer Stocksensoren, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m Spulenkabel	08835
SP-PYTO(SS)/4P Tragbarer optischer Zweileiter-Stocksensors für Chemikalien, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	09466
SP-PYFU(SS)/4P Tragbarer optischer Fünfleiter-Stocksensors für Chemikalien, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m Spulenkabel	09483
SP-PYU/4P Tragbarer Stocksensoren, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	07725
SP-PYH/4P Tragbarer Stocksensoren, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	07726
SP-PYH(SS)/4P Tragbarer Stocksensoren, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	08261
SP-PYH(SS)/4P Tragbarer Stocksensoren, 91,44 cm, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	08839
SP-PYUG/4P Tragbarer Stocksensoren, GATX-Kupplung, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	07756
SP-PYHG/4P Tragbarer Stocksensoren, GATX-Kupplung, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	07757
SP-PYU/SS/4P Tragbarer Stocksensoren, 5,08 cm, 4-polige Buchse	09326
SP-PYU/4P Tragbarer Stocksensoren, 91,44 cm, 2,54-cm-Kupplung, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	09673I
SP-PYIO/4P Tragbarer optischer Stocksensoren, 91,44 cm, 2,54-cm-Kupplung, 4-poliger Stecker, 6 m gerades Kabel	09673IO

REPLACEMENT PARTS

SP-PYIO Optischer Ersatz-Stocksensors	08884
SP-PYFU Optischer Ersatz-Stocksensors	09187
SP-PYTO Sensoreinheit, optischer Zweileiter, für Chemikalien	09375L1
SP-PYFU Sensoreinheit, optischer Fünfleiter, für Chemikalien	09376L1
SP-PYU Ersatz-Stocksensors (Niedertemperatur-Thermistor)	09190
SP-PYH Ersatz-Stocksensors (Hochtemperatur-Thermistor)	09191
SP-PYU(SS) Ersatz-Stocksensors (Niedertemperatur-Thermistor SS)	09183
SP-PYH(SS) Ersatz-Stocksensors (Hochtemperatur-Thermistor SS)	09184
SJ-4D Buchse mit Polbild, 4-polig für Stocksonden	07707
Signalaufbereiter für Rackmontage ST-47 Dual-Mode-Betrieb	31504
SJ-6S Thermistor-Buche für Bottom-/Top-Befüllung	07720
Klemmvorrichtung, horizontal/vertikal tragbarer Stock	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
 German
 April 2026

 **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

