



## Typ SGS-02-11-S

basic @ level

Füllstandsgrenzschalter für die Lebensmittelindustrie

### Wesentliche Merkmale

- ▶ Ein Füllstandsgrenzschalter für wässrige und ölige Medien
- ▶ Ein- Ausschaltswellen, mittels Software wählbar (keine zwei Geräte erforderlich) Standard: wässrige Medien
- ▶ Einschweißmuffensystem mit modularen Prozessanschlüssen
- ▶ Aseptische Messstelle
- ▶ Medienberührende Teile aus Peek
- ▶ Anzeige des Schaltzustandes mittels hellem TOP LED Leuchtring aus PA-GF20
- ▶ Sehr hohe Messdynamik
- ▶ Teilvergossen
- ▶ EHEDG-zertifiziert, FDA-konform

### Technische Merkmale

- ▶ Edelstahl-Gehäuse Werkst. Nr. 1.4404 (316L)
- ▶ Anschluss: M12 Stecker (1.4301)
- ▶ Gewinde G 1/2" elastomerfreies Dichtsystem
- ▶ Sensorspitze aus Peek (HPC-Tip)
- ▶ CIP-/SIP Reinigung 0... + 150°C (30 min)  
Umgebungstemperatur 40°C
- ▶ Versorgungsspannung 12...32 VDC
- ▶ Ausgangssignal PNP (standard), NPN oder Push-Pull unmschaltbar / Öffner, Schließer umschaltbar
- ▶ Einschaltverzögerung < 0,3s
- ▶ Ansprechzeit 0,2s
- ▶ Umgebungstemperatur -10...+70°C
- ▶ zul. Mediumtemperatur dauerhaft 0...+100°C
- ▶ Lagerungstemperatur -20...+70°C
- ▶ Betriebsdruck max. 10 bar (Höhere Drücke auf Anfrage)
- ▶ Schutzart bis IP68 / 69K
- ▶ Max. Anzugsmoment 20 Nm
- ▶ Zulässige Belastung: 100mA

### Bevorzugte Anwendungsgebiete sind z. B.:

Der SGS ist ein Mikroprozessor gesteuerter Füllstandsgrenzschalter für Flüssigkeiten oder pastöse und anhaftende Medien

- ▶ Leer- / Vollmeldung in Behältern
- ▶ Medienerfassung in Rohrleitungen als Pumpenschutz
- ▶ Füllstandsdetektion von Flüssigkeiten in Behältern + Rohrleitungen



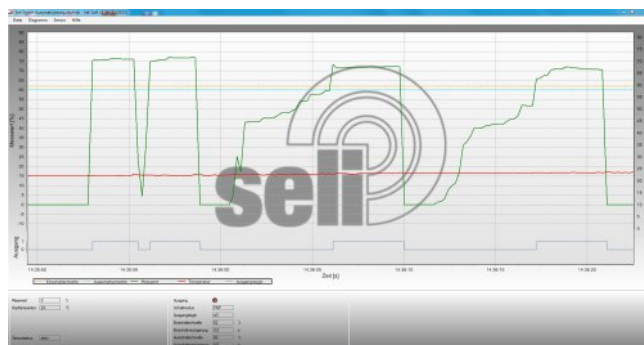
### Zulassungen

EHEDG, Hygienic Peek Connect G 1/2" (HPC)

Zertifikat Nummer 21/2017

Zertifikat nur gültig in Kombination einer EHEDG Prozessspitze (HPC-Tip) und Prozessadapter (HPC-Sleeve). Zulässige Prozessadapter siehe Typenblatt „Prozessadaption“

### Visualisierung mittels PC-USB Interface inkl. Software zum Auslesen der SGS





## Typ SGS-02-11-S

basic @ level

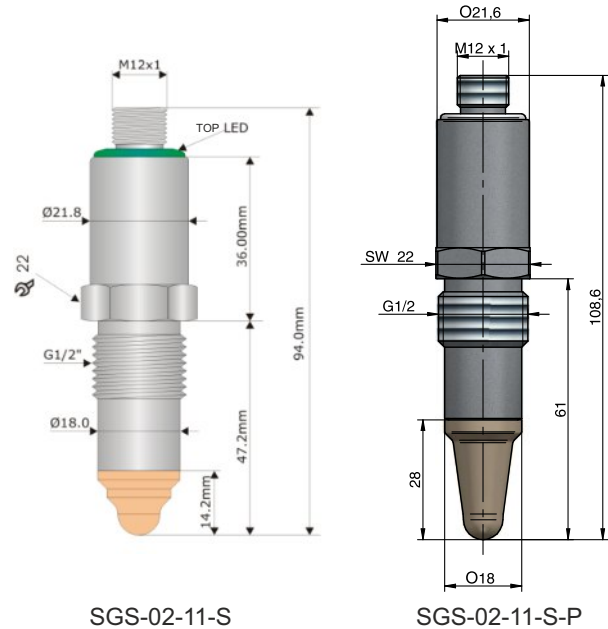
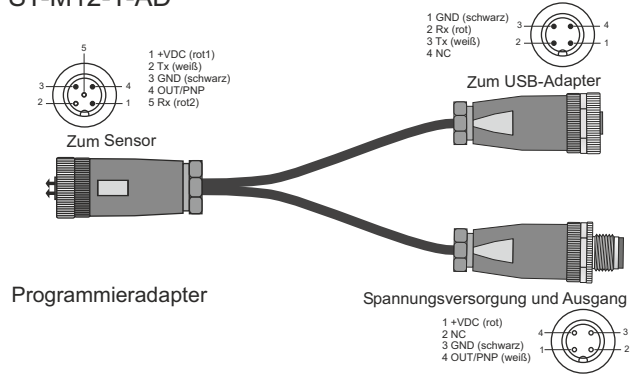
### Parametrierung (optionales Zubehör)

Für eine Parametrierung werden sowohl das PC-USB-Interface SMW-PA-M12 sowie der Programmieradapter ST-M12-Y-AD benötigt.

#### ST-PA-M12

PC-USB-Interface inkl. Software zum Auslesen und Parametrieren

#### ST-M12-Y-AD



### Bemerkungen

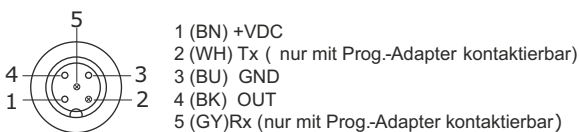
Geeignet für Anwendungen mit vornehmlich wässrigen Medien, z.B. Milch, Bier, CIP - Flüssigkeiten.

Bei stark anhaftenden Medien kann es zur Fehlmessungen kommen.

Entsprechende Einschweißmuffen auf Anfrage.

Die Eindichtung des Sensors muss eine intakte elektrische Verbindung des G1/2" Gewindes zur Behälterwand ermöglichen. Keine Verwendung von z. B. Dichtungsbund.

### Anschlussbelegung



### Einbauhinweise

Anzugsmoment PEEK-Spitze (HPTC-Tip) mit Muffe (HPC-Sleeve): 20Nm



### Bestellcode

SGS-02 - 11 - S (HPC-Tip No. 2)

Version mit verlängerter Peekspitze

SGS-02 - 11 - S - P (HPC-Tip No. 6)

### Zubehör

PC-USB-Interface inkl. Software zum Auslesen und Parametrieren

ST-PA-M12

Programmieradapter (Y-Adapter M12) zum Anschluss des SGS an das PC-USB-Interface

ST-M12-Y-AD

Weiteres Zubehör siehe Datenblatt Prozessanschlusstechnik

modular @ process