

Sensor für die Messung der spezifischen Leitfähigkeit. Vier-Elektroden Design mit integriertem Temperatursensor.

## Swansensor Shurecon S

Für Anwendungen in Oberflächenwasser, Trinkwasser und Kühlwasser. Unempfindlich gegenüber Verschmutzungen. Keine Messfehler wegen Polarisierungseffekten. Sterilisierbar.

Sensor mit Stecker. Für den Einsatz mit den SWAN Leitfähigkeitsmessumformern AMI Solicon4 und AMU Solicon4.

### Spezifikationen:

#### Empfohlener Messbereich:

0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$  - 100  $\text{mS}/\text{cm}$

#### Genauigkeit:

der grössere Wert von  
 $\pm 1\%$  oder  $\pm 0.2 \mu\text{S}/\text{cm}$

#### Zellkonstante k:

0.45  $\text{cm}^{-1}$

#### Temperaturfühler:

Pt1000, DIN Klasse A

#### Betriebsbedingungen:

- Max. Temperatur: 120°C bei 6.5 bar
- Max. Druck: 12 bar bei 20°C
- Sterilisierbar bei: 120°C / 5 bar / 30 min.

#### Materialien:

- Body: PPSU
- Schaft: rostfreier Stahl SS 316L
- Stromelektroden: SS 316L
- Isolation: PEEK
- Spannungselektroden: Platin
- Deckel: PVDF

#### Elektrischer Anschluss:

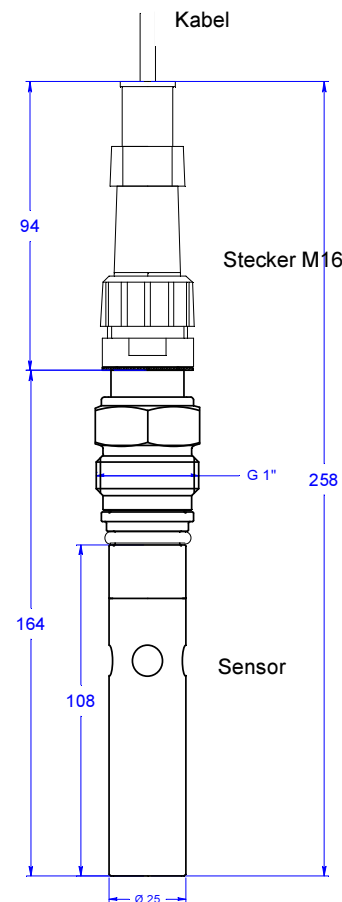
Stecker M16 (IP 67)

#### Prozessanschluss:

G 1" Gewinde

#### Freiraum um die Sensorspitze:

20 mm



Sensor mit Kabel (nicht inbegriffen)

<b>Bestellnummer</b>	<b>Swansensor Shurecon S</b>	<b>A - 8 7 . 3 4 1 . 0 0 0</b>
----------------------	------------------------------	--------------------------------

#### Zubehör:

- A-88.175.X20 Kabel mit M16-Anschluss und Aderendhülsen, erhältlich in Längen von 1 m, 5 m, 15 m oder 25 m
- A-83.910.110 Einschweisstützen, G 1" Gewinde,  $\varnothing 38$  mm, länge 55 mm, 60 °, rostfreier Stahl
- A-83.438.330 Durchflusszelle M-Flow G1 (Details siehe separates Datenblatt Nr. DenA83438330)