

Sensor zur Messung der spezifischen Leitfähigkeit und des spezifischen Widerstandes in Reinstwasser.

Swansensor RC U

Für den Einsatz z.B. in Kraftwerken, der Halbleiterindustrie oder Vollentsalzungsanlagen.

Sensor mit Zertifikat: Die Zellkonstante wird auf 5 Stellen nach dem Komma genau bestimmt. Der Temperaturkorrekturfaktor für den eingebauten NTC wird mit einem amtlich geeichten Thermometer (Swiss Calibration Service, 1997 SCS) ermittelt. Beide Werte sind im Zertifikat und auf dem Sensor angegeben.

Der Sensor ist mit Stecker (IP67) oder einem Fixkabel (Spec 44, PVDF) mit 1 m, 5 m oder 15 m Länge ausgestattet. Speziallängen auf Anfrage.

Technische Daten RC U:

Empfohlener Messbereich:

0,005 – 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
bez. 0,01 – 200 $\text{M}\Omega\text{-cm}$

Genauigkeit (bei 25°C):

> $\pm 0.5\%$ bis 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 $\pm 1\%$ von 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bis 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Zellkonstante: 0,01 cm^{-1}

Material:

Schaft: SS 316L, rostfreier Stahl

Elektrode: SS 316L, rostfreier Stahl

Isolation: PEEK

Temperatursensor:

NT5K, Genauigkeit $\pm 0.2^\circ\text{C}$

Prozessanschluss: $\frac{3}{4}$ " NPT Gewinde

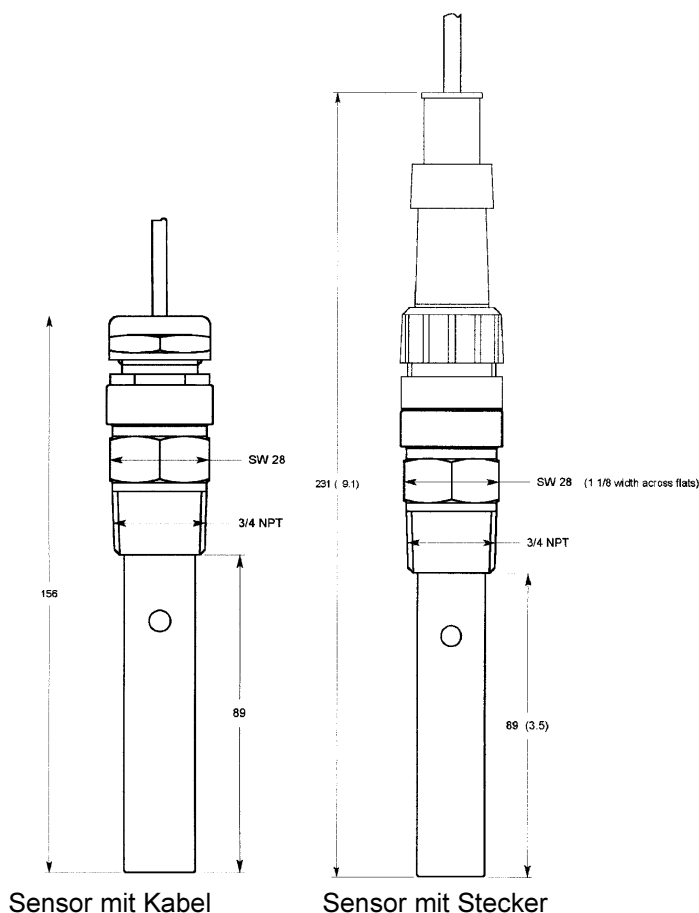
Betriebstemperatur: $-10 \dots +90^\circ\text{C}$

Betriebsdruck:

max. 10 bar bei $+90^\circ\text{C}$

Baulänge gesamt: 156 mm (Kabel)
231 mm (Stecker)

Einbaulänge: 89 mm



Bestellschema	Swansensor RC U	A-87.322.2	0
---------------	-----------------	------------	---

Anschluss Sensor:

Stecker M16.....	0
Kabel 1 m (Spec 44, PVDF) mit Aderendhülsen.....	1
Kabel 5 m (Spec 44, PVDF) mit Aderendhülsen.....	5
Kabel 15 m (Spec 44, PVDF) mit Aderendhülsen.....	7

Zubehör:

A-88.155.X20
A-97.018.300

Kabel mit M16-Anschluss und Aderendhülsen, erhältlich in Längen von 1 m, 5 m, 15 m oder 25 m
Qualitäts-Zertifizierung für Leitfähigkeitssensor Swansensor RC-U