

EC-Sensor (Elektrische Leitfähigkeit) für Drainwasserkontrolle

Messzelle mit 2 Kohleelektroden
Zellkonstante $K = 0,8 \text{ 1/m}$

Leitfähigkeit Messbereich 0-20 mS/cm
Signal 0-2,4 V (1 V = 8,33 mS/cm),
alternativ 0-10 mS/cm

Temperatur Messbereich 0-100 °C
Signal 0-1 V (10 mV/ K)
Temperaturkompensation softwareseitig
(2% /K bezogen auf 25 °C)

Versorgung 6-10 VDC
Netzteil oder 6 V-Batteriepack (4xD)
Anschluss 5-polig, getrennte Signalleitung

Maße
Sensor Ø 20 mm
Eintauchtiefe 135 mm,
Gesamtlänge 210 mm,
Anschlussgehäuse mit Stecker Länge 75 mm, Ø 30 mm

Anschlussstecker Switchcraft 5polig, IP 68
Anschlusskabel separat, max. Länge 50 m

Zubehör:
Versorgung mit Batteriepack 4xD im Gehäuse
(120x110x60 mm)

Auffangtopf mit Sensorhalterung
und automatischer Entleerung, Volumen 0,9 Liter,
Größe ca. 130x100x120 mm, mit Deckel
Trichter Ø 80 mm, ständige Anstauhöhe ca. 30 mm

