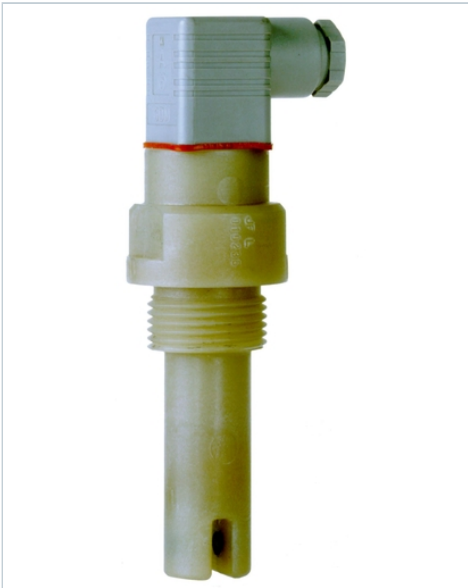


Analoger Leitfähigkeitssensor Condumax CLS21

Konduktiver Leitfähigkeitssensor für mittlere bis obere Messbereiche



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/CLS21

Vorteile:

- Sichere und genaue Messwerte bei mittleren bis hohen Leitfähigkeiten
- Robustes, wartungsarmes Design
- Hohe chemische, thermische, mechanische Beständigkeit
- Qualitätszertifikat mit individueller Zellkonstante

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** $k=1$: 10,0 μ S/cm - 20,0mS/cm
- **Prozesstemperatur** max. 135°C
- **Prozessdruck** max. 16bar

Anwendungsgebiet: Condumax CLS21 ist ein robuster Leitfähigkeitssensor für alle Prozess- und Umwelthanwendungen. Er liefert Ihnen präzise und zuverlässige Messwerte für eine optimale Prozess- und Produktqualitätsüberwachung. Darüber hinaus bietet der Sensor eine hohe chemische, thermische und mechanische Beständigkeit und eine lange Haltbarkeit.

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip

Konduktiv

Anwendung

Wasser, Abwasser, Prozessindustrie, Medientrennung, Brauchwasserüberwachung.

Leitfähigkeit

Merkmal

2-Elektroden-System für Anwendungen im mittleren Anwendungsbereich.

Messbereich

$k= 1 : 10,0\mu\text{S}/\text{cm} - 20,0\text{mS}/\text{cm}$

Messprinzip

Konduktive Leitfähigkeitsmessung mit Graphitelektroden zur Messung im höheren Leitfähigkeitsbereich.

Design

2-Elektroden-System mit paralleler Anordnung der Messflächen.

Material

Zellschaft : PESElektroden : Graphit

Maße

Elektrodenlänge : 61mmElektrodendurchmesser : 24mm

Prozesstemperatur

max. 135°C

Prozessdruck

max. 16bar

Temperatursensor

optional mit integriertem Pt100 oder PTC Temperaturfühler.

Ex zertifiziert

ATEX

Anschluss

Prozess : DN25, DN40, G1", Vierpoliger Stecker mit Kabelverschraubung Pg9 oder Festkabel.

Anschluss-Schutzart

IP65 (Steckkopf) oder IP67 (Festkabel)

Weitere Informationen www.be.endress.com/CLS21