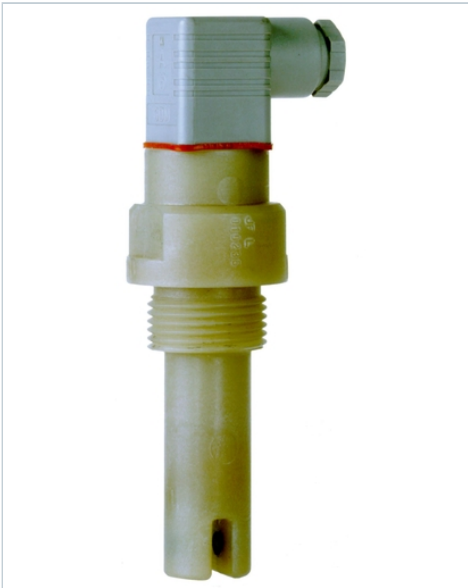


# Analoger Leitfähigkeitssensor Condumax CLS21

## Konduktiver Leitfähigkeitssensor für mittlere bis obere Messbereiche



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.de.endress.com/CLS21](http://www.de.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 $\mu$ 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 $\mu$ S/cm - 20,0mS/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 : 61mmElektroden Durchmesser : 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.de.endress.com/CLS21](http://www.de.endress.com/CLS21)