

Analoger Leitfähigkeitssensor Indumax CLS50

Induktiver Leitfähigkeitssensor für chemische Anwendungen



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.at.endress.com/CLS50

Vorteile:

- Lange Haltbarkeit und chemische Beständigkeit auch bei rauen Bedingungen
- Schmutzabweisende Materialien und große Sensoröffnung verhindern Verschmutzung
- Breiter Temperaturbereich und hochresistente Materialien eignen den Sensor für praktisch jede Anwendung
- Robustes Design für herausragend lange Lebensdauer
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 2µS/cm - 2000 mS/cm
- **Prozesstemperatur** max. 180°C (PEEK) max. 125°C (PFA)
- **Prozessdruck** max. 20bar (PEEK) max. 16bar (PFA)

Anwendungsgebiet: Indumax CLS50 ist ein induktiver Leitfähigkeitssensor für Standard-, Ex- und Hochtemperatur-Anwendungen. Durch die robusten Materialien (PFA, PEEK) profitieren Sie von seiner hohen chemischen Beständigkeit und seiner langer Haltbarkeit. Darüber hinaus ist er unempfindlich gegen Verschmutzung und funktioniert zuverlässig und reproduzierbar auch in rauen und aggressiven Medien. Sein großer Temperaturbereich von -20 bis +180 °C lässt zudem keine Wünsche offen.

Funktionen und Spezifikationen

Leitfähigkeit

Messprinzip

Induktiv

Anwendung

Abwasser, Prozessindustrie.

Merkmal

Induktiver Sensor aus hochbeständigem Sensormaterial zur Leitfähigkeits- und Konzentrationsmessung in Prozessapplikationen und belagbildenden Medien.

Messbereich

2 μ S/cm - 2000 mS/cm

Messprinzip

Induktive Leitfähigkeitsmessung.

Design

Kein direkter Mediumskontakt notwendig, Sensor beschichtet aus hochbeständigen Materialien.

Material

PEEK oder PFA

Maße

Elektroden :Außendurchmesser : ca. 47mm
Innendurchmesser : ca. 15mm

Prozesstemperatur

max. 180°C (PEEK)max. 125°C (PFA)

Prozessdruck

max. 20bar (PEEK)max. 16bar (PFA)

Temperatursensor

integrierter Pt100

Ex zertifiziert

ATEX

Leitfähigkeit

Anschluss

Prozess : NPT1", DN50, ANSI, JISFestkabelanschluß

Anschluss-Schutzart

IP67

Zusätzliche Zertifikate

Qualitätszertifikat mit Zellkonstante.

Weitere Informationen www.at.endress.com/CLS50