

# Analoger Leitfähigkeitssensor Indumax CLS52

## Induktiver Leitfähigkeitssensor für hygienische und sterile Anwendungen



### Vorteile:

- Entwickelt für schnelle Temperaturansprechzeit
- Hygienisches Design verhindert Kontamination
- Geeignet für CIP (Cleaning in Place) und SIP (Sterilization in Place)
- Geringes Verschmutzungsrisiko dank eingekapseltem Sensor
- Unempfindlich gegen Polarisierung

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.1 ... 2000mS/cm
- **Prozesstemperatur** max. 125°C (sterilisierbar kurzzeitig bis 140°C)
- **Prozessdruck** max. 16bar (90°C)

Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.be.endress.com/CLS52](http://www.be.endress.com/CLS52)

**Anwendungsgebiet:** Der induktive Leitfähigkeitssensor Indumax CLS52 schützt Ihre Produkte und Prozesse in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Er ist mit einem Temperatursensor aus rostfreiem Stahl ausgestattet, der Ihnen eine ultraschnelle Temperaturansprechzeit für eine exakte Messung bei Trennungsanwendungen bietet.

## Funktionen und Spezifikationen

### Leitfähigkeit

#### Messprinzip

Induktiv

#### Anwendung

Lebensmittel, Pharma

## Leitfähigkeit

### **Merkmal**

Induktive Messzelle mit hygienischem Design zur Leitfähigkeitsmessung und Konzentrationsüberwachung in der Lebensmitteltechnik bei der Überwachung von Produktion, Reinigung und Phasentrennung.

### **Messbereich**

0.1 ... 2000mS/cm

### **Messprinzip**

Induktive Leitfähigkeitsmessung.

### **Design**

Hygienische induktive Leitfähigkeitsmessung mit außenliegendem Temperatursensor.

### **Material**

Sensor : PEEKWärmeleitbuchse : Edelstahl mit 1.4435Abdichtung : Chemraz

### **Maße**

Spule :Außendurchmesser : ca. 47mmInnendurchmesser : ca. 15mm

### **Prozesstemperatur**

max. 125°C (sterilisierbar kurzzeitig bis 140°C)

### **Prozessdruck**

max. 16bar (90°C)

### **Temperatursensor**

in Wärmeleitbuchse integrierter Pt100.

### **Ex zertifiziert**

ATEX

### **Anschluss**

Prozess : Milchrohr, Clamp, Gewinde 1,5", Varivent, APV, Perlick, SMSFestkabelanschluß

## Leitfähigkeit

### Anschluss-Schutzart

IP67

---

### Zusätzliche Zertifikate

Qualitätszertifikat mit Zellkonstante.

---

Weitere Informationen [www.be.endress.com/CLS52](http://www.be.endress.com/CLS52)