



Be Right™



3705 sc Digitaler induktiver Leitfähigkeits-Sensor, Sanitärform, PP

Artikel-Nr.: D3705E2T.99

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

Der kontaktlose induktive Leitfähigkeits-Sensor in Sanitärform ist für Messungen in kontaminiertem Wasser und trüben Flüssigkeiten genauso geeignet wie in der Getränke- und Lebensmittelindustrie.

Das wartungsarme Design beseitigt Polarisation und Probleme durch Elektroden-Ablagerungen. Ein eingebauter Thermofühler Pt1000 kompensiert die Temperaturänderungen im Prozess.

Das Messprinzip basiert auf der Induzierung eines geringen Mess-Stroms in einer geschlossenen Lösungsschleife und Messung der Magnitude des Stroms, um die Leitfähigkeit der Lösung zu bestimmen.

Die Materialvielfalt des Sensorkörpers (hier Polypropylen) ermöglicht die Messung in fast jedem Medium. Die Sanitärform entspricht den 3-A Sanitär-Standards. Der Sensor arbeitet mit digitalen Controllern mittels digitalem Gateway

und ist leicht mit anderen Sensoren kombinierbar.

Breiter Messbereich

Geringer Wartungsbedarf

Verfügbar in vielen Materialien und Montagesets

Technische Daten

Anschlussgewinde: 2 " Flasch-Design, geeignet für CIP/SIP, mit Spezial-Kappen und EPDM-Dichtring

Bemerkungen: Bestehend aus:
AD 3700 digitalem Gateway,
3705E2T analoger induktiver Leitfähigkeits-Sensor,
1 m Digital-Kabel

Betriebsbedingungen: -10 - 100 °C (Sensor)

Druckbereich: 6,9 bar bei 100 °C

Durchfluss: Max. 3 m/s

Eintauchtiefe: 69,85 mm

Gewährleistung: 24 Monate

Inhalt: Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual

Kabellänge: 6 m fest montiertes Kabel und 1 m Digital-Kabel

Länge:	127 mm
Material:	Polypropylen (PP)
Medienberührende Materialien:	Polypropylen (PP)
Messbereich:	200 µS/cm - 2000 mS/cm
Montage:	Sanitary
Sensortyp:	Digital
Temperatur-Sensor:	Temperaturkompensation: Pt1000 RTD
Zellkonstante:	4,44 cm ⁻¹

Inhalt

Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual

Erforderliches Zubehör

- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel/ (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Controller, Claros-Einbindung, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 100 - 240 V AC, EU-Stecker (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 1 digitaler Sensor, 100 - 240 V AC, ohne Netzkabel (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Controller, Prognosys, 5x mA Ausgang, 2 digitale Sensoren, 24 V DC, ohne Stecker (Item LXV525.99Z11551)