

KONDUKTIVITETSMÅLER

C 8xxx.x Serien

C 8325.5

Toroidal Konduktivitetsmåler i PVDF, DN40

- Innstikk
- 4-20mA - RS485 - Modbus RTU
- IP 68



PRODUKTBESKRIVELSE

TOROIDAL LEDNINGSEVNESENSOR FRA B&C ELEKTRONIKK

Den toroidale sensoren måler elektrisk ledningsevne og TDS (Total Dissolved Solids) med høy nøyaktighet ved hjelp av induktiv målemetode. Sensoren er spesielt utviklet for krevende industrielle miljøer og egner seg godt i aggressive eller forurensede medier. Med både analog 4–20 mA og digital RS485 (Modbus RTU) kommunikasjon kan den enkelt integreres i PLS- og datainnsamlingssystemer. Sammen med flerkanalstyrerene MC 6587 og MC 7687 får du full oversikt, enkel kalibrering og fleksibel konfigurering av opptil tre prober.

MÅLEMETODE – INDUKTIV (TOROIDAL) TEKNOLOGI

Sensoren bruker to innkapslede spoler som ikke er i direkte kontakt med væsken. En spole skaper et magnetfelt som inducerer strøm i den andre via væsken, hvor strømmen er proporsjonal med ledningsevnen. Fullt isolerte spoler reduserer vedlikehold og gjør sensoren mindre utsatt for belegg, korrosjon og kjemisk slitasje. TDS beregnes automatisk med en programmerbar konverteringsfaktor, og gir stabile, pålitelige målinger under krevende forhold.

VIKTIGE SPESIFIKASJONER

- Måleparametere: Ledningsevne og TDS
- Måleområde ledningsevne: 4–2000 mS
- Måleområde TDS: 10–1000 ppt
- Måleprinsipp: Induktiv (toroidal)
- Utganger: 4–20 mA (galvanisk isolert), RS485
- Kommunikasjon: Modbus RTU
- Temperaturkompensasjon: Automatisk
- Installasjon: DIN 11851, DN40 eller nedsenkbar montering
- Bruksområde: Industrielle og krevende prosessmiljøer

TEKNISKE DATA

Diameter	40 mm
IP-klasse	IP68

Kabellengde	10 m
Lengde	264 mm
Materiale hus	PVDF
Materiale kabel	PVC
Matespenning DC maks.	9 V DC
Matespenning DC min.	36 V DC
Mediatemperatur fra	-5 °C
Mediatemperatur til	60 °C
Måleområde	0 - 2000 mS / 0-1000 ppt
Måleprinsipp	Toroidal
Oppløsning	1 digit
Signaltype	4-20 mA, Modbus RTU
Tilkobling	DN40
Type produkt	Konduktivitet
Vekt	907 g