Bromsensor – Sensor zur Bestimmung von freiem wirksamen Brom in wässrigen Lösungen nach membranbedeckten amperometrischem Messprinzip für folgende Anwendungen:

* Überwachung von Meerwasser, Prozesswasser, Kühlwasser und Schwimmbadwasser
* Überwachung und Vermeidung von Biofilm und Pathogenen Wachstum

Merkmale:

* Schnelle Ansprechzeiten (t90 < 25 s) bietet akkurate Prozessüberwachung und ermöglicht eine prompte Reaktion auf Prozessänderungen sowie eine effiziente Prozesssteuerung
* Schnelle Inbetriebnahme durch vorkalibrierte Sensoren
* Wartungsarmer amperometrischer Sensor reduziert Betriebskosten
* Erhöhte Datensicherheit durch Speicherung von Sensordaten im Sensorkopf und digitale Datenübertragung.
* Vorausschauende Wartung durch Aufzeichnung von Sensorbelastungsdaten und Elektrolytverbrauchszähler
* Temperatursensor 10k NTC integriert

Bauform: Kompaktsensor

Werkstoffe:

- Sensorschaft: POM

- Membran: PET

- Membrankappe: PVDF

- Schutzkappe: Behälter: PC Makrolon (Polycarbonat)   
Dichtung: Kraiburg TPE TM5MED

- Dichtungsring: FKM

- Deckel: PC Makrolon (Polycarbonat)

- Anode: Silber-/Silberchlorid

- Kathode: Gold

Messbereiche:  
CCS55E 0…5mg/l HOBr  
 0…20mg/l HOBr  
 0…200mg/l HOBr

Mindestanströmgeschwindigkeit: 15 cm/s

Mindestdurchfluss für Armatur CYA27: 5 l/h bzw. 30 l/h

max. zulässiger Druck: 2 bar (abs)

Temperaturbereich: +0°C...55°C

Schutzart: IP 68

Anschluss: induktiver, digitaler Steckkopf

Zubehör: 2 St. Membrankappen, 50 ml Elektrolyt, Dichtungsset

Fabr.: Endress+Hauser

Typ: CCS55E

**Hinweis: Analyse-Komplettmessstelle immer bestehend aus:**

* Bromsensor
* Ggf. pH Sensor zur Kompensation
* Kabel
* Armatur
* Messumformer