Ozonsensor – Sensor zur Bestimmung von Ozon in wässrigen Lösungen nach membranbedeckten amperometrischem Messprinzip für folgende Anwendungen:

* Überwachung von Trinkwasser, Prozesswasser und Abwasser
* Überwachung und Vermeidung von Biofilm und Pathogenen Wachstum

Merkmale:

* 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: PVC

- Membran: Kunstofffolie

- Membranhalter: Edelstahl 1.4571- Membrankappe: PVC

- Elektrodenkörper: PEEK

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

- Dichtungsring: FKM

- Deckel: PC Makrolon (Polycarbonat)

Messbereich:  
CCS58E 0…2 mg/l O3

Mindestanströmgeschwindigkeit: 29 cm/s

Mindestdurchfluss für Armatur CYA27: 7 l/h bzw. 30 l/h

max. zulässiger Druck: 2 bar (abs)

Temperaturbereich: +0°C...45°C

Schutzart: IP 68

Anschluss: induktiver, digitaler Steckkopf

Zubehör: Membrankappe, 100 ml Elektrolyt, Dichtungsset und Schmirgelpapier

Fabr.: Endress+Hauser

Typ: CCS58E

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

* Sensor
* Kabel
* Armatur
* Messumformer