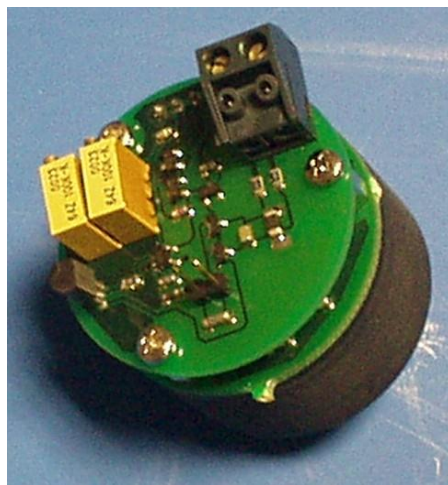


## 4 – 20 mA Elektronik für Surecells von sixth sense

- Mit Surecell CO (M): Messbereiche wählbar bis 1000 ppm
- Mit Surecell H<sub>2</sub>S (L): Messbereiche wählbar bis 200 ppm
- Mit Surecell Cl<sub>2</sub>: Messbereiche wählbar bis 20 ppm
  
- Ausgang: 4 – 20 mA in Zweileitertechnik



(Abb. 4 – 20 mA-Elektronik mit Nullpunkt- und Empfindlichkeits-Potentiometer und Anschluss-Klemmen in Originalgröße; rückseitig Montagering mit zentriert gestecktem Sensor Surecell CO (H) oder H<sub>2</sub>S (L) oder Cl<sub>2</sub>)

### Merkmale

- Zu den EC-Sensoren Surecell passende Elektronik
- Mess-Signal 4 – 20 mA
- Kalibrierung auf Kundenwunsch

### Anwender-Nutzen

- Sofortige Erprobung von EC-Sensoren Surecell möglich
- Standard-Schnittstelle
- Anpassung auf Applikation



## Technische Daten

Messprinzip:	Elektro-chemisch
Arbeitsweise:	kontinuierlich
Gaszutritt:	Diffusion
Messbereich:	CO: kalibrierbar bis 1000 ppm CO
Endwert	H2S: kalibrierbar bis 200 ppm H2S
Endwert	Cl2: kalibrierbar bis 20 ppm Cl2 Endwert
Reproduzierbarkeit:	CO: < ± 3%
	H2S: < ± 3%
	Cl2: < ± 5%
Ansprechzeit:	CO: t90 < 30 sec
	H2S: t90 < 10 sec
	Cl2: t90 < 60 sec
Querempfindlichkeit :	siehe jeweiliges Sensor-Datenblatt
Linearität:	CO: < ± 5% im kalibrierbaren Bereich
	H2S: < ± 5% im kalibrierbaren Bereich
	Cl2: < ± 3% im kalibrierbaren Bereich
Temperaturbereich:	- 20°C bis + 40°C
Feuchtebereich (nicht kondensierend):	15 – 90% r.F.
Versorgungsspannung:	24 V d.c. ± 10%
Ausgangs-Signal:	4 – 20 mA, Zweileiter; max. Bürde 500 Ω
Nullpunkt-Abgleich:	über Potentiometer
Empfindlichkeits-Abgleich:	über Potentiometer
EMV:	nach EN 50082
Empfohlene Lagertemperatur:	+ 10°C bis + 30 °C
Mechanischer Aufbau:	Sensoren Surecell auf Platine gesteckt
und mit Montagering ummantelt	
Abmessungen:	40 mm Ø, Höhe 55 mm



REAL-GAS GmbH & Co. KG  
Fraunhoferstr. 9a  
82152 Martinsried

Tel. 089-58090234  
Fax: 089-54662757  
E-Mail: info@real-gas.com