

# GASSENSOR-SET



## VORTEILE

- Das Gassensor-Set ermöglicht es, diverse Gasmessungen in das Rotronic Monitoring System zu integrieren.

## ANWENDUNGEN

- Pharmaindustrie
- Trocknung
- HLK
- Lebensmittel-/Futtermittelanwendungen

RMS

## BESCHREIBUNG

Rotronic bietet eine breite Palette an analogen Fühlern zur Messung der folgenden Parameter: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Chlor (Cl<sub>2</sub>), Ethylenoxid (ETO), Wasserstoff (H<sub>2</sub>), Schwefelwasserstoff (H<sub>2</sub>S), Chlorwasserstoff (HCl), Cyanwasserstoff (HCN), Ammoniak (NH<sub>3</sub>), Methan (UEG), brennbares Gas (UEG), brennbares Schweißgas (UEG), Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>), Stickstoffmonoxid (N<sub>2</sub>O), Sauerstoff (O<sub>2</sub>), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) und flüchtige organische Verbindungen (VOC). Innerhalb der Sets wird das Sensorsignal durch den Konverter inkl. Spannungsversorgung auf 4...20 mA umgewandelt.

### Lieferumfang

- Gassensor
- Spannungsversorgung
- Konverterbox

### Kompatibel mit:

- RMS-ADC-L-R
  - RMS-MADC-868/915-A
  - RMS-WEB
  - RMS-CLD
- Analogeingang  
Analogeingang  
RMS Server-Software  
RMS-Cloud

### Abmessungen

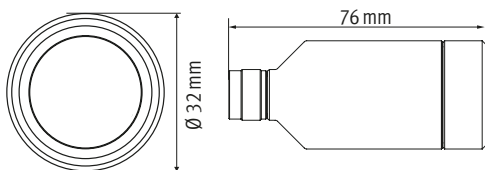


Abb.: CCA-S-20X-SET

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bestellcode	Gas	Symbol	Bereich	Auflösung	Konverterbox
GCA-S-CO-XX50	Kohlenmonoxid	CO	0-50 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-CO-X100	Kohlenmonoxid	CO	0-100 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-CO-X500	Kohlenmonoxid	CO	0-500 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-CO-1000	Kohlenmonoxid	CO	0-1000 ppm	<12 ppm	CONV-PC193
CCA-S-CO2-X2	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	0-2 %Vol	0,10 %	CONV-PC190
CCA-S-CO2-X5	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	0-5 %Vol	0,10 %	CONV-PC190
CCA-S-CO2-100	Kohlendioxid	CO <sub>2</sub>	0-100 %Vol	1 %Vol	CONV-PC190
GCA-S-ETO-XX20	Ethylenoxid	ETO	0-20 ppm	0,1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-ETO-X100	Ethylenoxid #2	ETO	0-100 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-H2-1000	Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0-1000 ppm	2 ppm	CONV-PC193
GCA-S-H2-X100	Wasserstoff	H <sub>2</sub>	0-100 %Vol	1 %Vol	CONV-PC193
GCA-S-H2S-XX50	Schwefelwasserstoff	H <sub>2</sub> S	0-50 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-H2S-X100	Schwefelwasserstoff	H <sub>2</sub> S	0-100 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-H2S-X100	Schwefelwasserstoff	H <sub>2</sub> S	0-200 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-HCL-XX30	Chlorwasserstoff	HCl	0-30 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-HCN-XX30	Cyanwasserstoff	HCN	0-30 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-NH3-X100	Ammoniak	NH <sub>3</sub>	0-100 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-NH3-1000	Ammoniak	NH <sub>3</sub>	0-1000 ppm	<12 ppm	CONV-PC193
GCA-S-LEL-100	Methan IR	UEG	0-100 %Vol	1 %Vol	CONV-PC190
GCA-S-LEL1-100	Brennbares IR-Gas	UEG	0-100 %UEG	1 %UEG	CONV-PC190
GCA-S-LEL2-100	Brennbares Schweissgas	UEG	0-100 %UEG	1 %UEG	CONV-PC194
GCA-S-NO-X100	Stickstoffmonoxid	NO	0-100 ppm	1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-O2-XX21	Sauerstoff	O <sub>2</sub>	0-21 %Vol	0,1 %Vol	CONV-PC192
GCA-S-N2O-XXX1000	Distickstoffmonoxid	N <sub>2</sub> O	0-1000 ppm	20 ppm	CONV-PC190
GCA-S-N2O-XXX1	Distickstoffmonoxid	N <sub>2</sub> O	0-1 %Vol	0,01 %	CONV-PC190
GCA-S-SO2-XX20	Schwefeldioxid	SO <sub>2</sub>	0-20 ppm	0,1 ppm	CONV-PC193
GCA-S-VOC-XX20	Flüchtige organische Verbindungen	VOC	0-20 ppm	0,1 ppm	CONV-PC193

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.

59094D/2020-01