

Querempfindlichkeit Chlorgas Sensor bei 20°C
Cross references Chlorine gas sensor at 20°C

Gas Gas	Konzentration Concentration	Abgelesener Wert Reading
Ammoniak/ <i>Ammonia</i>	100 ppm	0
Brom/ <i>Bromine</i>	1 ppm	1,0
Kohlendioxid/ <i>Carbon dioxide</i>	1%	0
Chlordioxid/ <i>Chlorine Dioxide</i>	1 ppm	0,5
Fluor/ <i>Fluorine</i>	0,1 ppm	0,4
Wasserstoff/ <i>Hydrogen</i>	3000 ppm	0
Schwefelwasserstoff/ <i>Hydrogen sulfide</i>	20 ppm	0 Kontakt zu H2S vergiftet den Sensor, anschließender Kontakt mit Chlor reaktiviert den Sensor <i>Exposure to H2 S will poison the cell, further exposure to Cl2 will reactivate the sensor</i>
Stickstoffdioxid/ <i>Nitrogen dioxide</i>	10 ppm	2,0
Ozon/ <i>Ozone</i>	0,25 ppm	0,5
Schwefeldioxid/ <i>Sulfur dioxide</i>	20 ppm	3,0

Querempfindlichkeit Chlordioxidgas Sensor bei 20°C
Cross references Chlorine dioxide gas sensor at 20°C

Gas Gas	Konzentration Concentration	Abgelesener Wert Reading
Alkohole/ <i>Alcohols</i>	1000 ppm	0
Kohlenmonoxid/ <i>Carbon monoxide</i>	100 ppm	0
Chlor/ <i>Chlorine</i>	1 ppm	0,6
Wasserstoff/ <i>Hydrogen</i>	3000 ppm	0
Schwefelwasserstoff/ <i>Hydrogen sulfide</i>	20 ppm	-5
Ozon/ <i>Ozone</i>	0,25 ppm	0,7

Querempfindlichkeit Ozongas Sensor bei 20°C
Cross references Chlorine dioxide gas sensor at 20°C

Gas Gas	Konzentration Concentration	Abgelesener Wert Reading
Kohlendioxid/ <i>Carbon dioxide</i>	5000 ppm	0
Kohlenmonoxid/ <i>Carbon monoxide</i>	10 ppm	0
Chlor/ <i>Chlorine</i>	1 ppm	1,2
Chlordioxid/ <i>Chlorine Dioxide</i>	1 ppm	1,5
Hydrazin/ <i>Hydrazine</i>	3 ppm	-3
Wasserstoff/ <i>Hydrogen</i>	3000 ppm	0
Schwefelwasserstoff / <i>Hydrogen sulfide</i>	20 ppm	-1,6 Dauerhafter Kontakt zu H2S im ppm-Bereich für mehr als 30 Minuten kann den Sensor verblenden <i>Continuous exposure at ppm level over more than 30 minutes might blind the sensor</i>
Stickstoff/ <i>Nitrogen</i>	100 %	0
Stickstoffdioxid/ <i>Nitrogen dioxide</i>	10 ppm	6

Der Einflussfaktor kann von Sensor zu Sensor und über die Lebensdauer variieren. Keinen Anspruch auf Vollständigkeit der Daten, die Sensoren weisen möglicherweise Querempfindlichkeiten mit anderen Gasen auf.

Interference factors may differ from sensor to sensor and with life time. This table does not claim to be complete. The sensor might also be sensitive to other gases