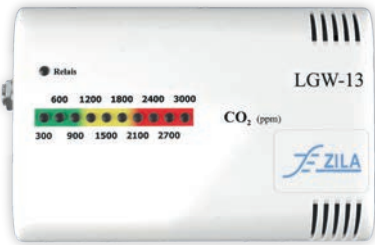







# Übersicht Gasmesstechnik

	LGW-13	ZMF-100-IR	CSC-20
<b>Ansicht</b>			
<b>Gas</b>	Kohlenstoffdioxid	Kohlenstoffdioxid	Kohlenstoffdioxid
<b>Beschreibung</b>	Vielseitig einsetzbarer CO <sub>2</sub> -Sensor mit LED Anzeige, Schaltausgängen und integrierter Warnhupe. Ideal zur Bewertung und Überwachung von CO <sub>2</sub> -gefährdeten Bereichen.	Robuster CO <sub>2</sub> -Sensor in einem Aluminium Gehäuse mit ausgezeichneter Langzeitstabilität zur Messung der CO <sub>2</sub> -Konzentration im industriellen Umfeld.	Die CSC-20 besitzt einen integrierten CO <sub>2</sub> Sensor und kann in Abhängigkeit von der gemessenen CO <sub>2</sub> Konzentration Ventilatoren für die Zuluft und Abluft ansteuern.
<b>Betriebsspannung</b>	24V DC 230V AC mit Netzteil	24V DC	230V AC
<b>Betriebs-temperatur</b>	-10...+50 °C	-10...+50 °C	0...50 °C
<b>Messbereiche</b>	ppm: 3.000 / 5.000 / 10.000 / 20.000 / 30.000 / 50.000	ppm: 3.000 / 5.000 / 6.000 / 10.000 / 20.000 / 30.000 / 50.000	ppm: 0...10.000
<b>Signalausgang</b>	0...10 V und 4...20 mA	0...10 V oder 4...20 mA	I <sup>2</sup> C
<b>Gehäuse</b>	IP20 Plastik	IP54 Alu	ASA+PC (UL94 V-0), flammwidrig
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bargraphanzeige</li> <li>✓ Potentialfreier Schaltausgang 24V 2A</li> <li>✓ Akustisches Warnsignal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Kompakt</li> <li>✓ Robust</li> <li>✓ Industrietauglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ automatische, kontrollierte Lüftung</li> <li>✓ Display zur Anzeige der Messwerte</li> <li>✓ für Gebäudelüftung geeignet</li> </ul>

# Übersicht Gasmesstechnik

	ZMF-200e-IR	Methan-Sensor	Propan-Sensor
<b>Ansicht</b>			
<b>Gas</b>	Kohlenstoffdioxid	Methan	Propan
<b>Beschreibung</b>	Hochwertiger CO <sub>2</sub> -Sensor mit weitem Messbereich zum Einsatz in rauen Umgebungen bis -40 °C. Zertifiziert nach Sicherheitsanforderungsstufe SIL-2 und optional auch mit ATEX-Zertifizierung erhältlich.	Hochwertiger Methan -Sensor mit weitem Messbereich zum Einsatz in rauen Umgebungen bis -40 °C. Zertifiziert nach Sicherheitsanforderungsstufe SIL-2 und optional auch mit ATEX-Zertifizierung erhältlich.	Hochwertiger Propan -Sensor mit weitem Messbereich zum Einsatz in rauen Umgebungen bis -40 °C. Zertifiziert nach Sicherheitsanforderungsstufe SIL-2 und optional auch mit ATEX-Zertifizierung erhältlich.
<b>Betriebsspannung</b>	12...24 V DC	12...24 V DC	12...24 V DC
<b>Betriebs-temperatur</b>	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
<b>Messbereiche</b>	ppm: 5.000 % vol.: 1 / 2 / 5 / 20 / 100	% vol.: 4,4 / 5 / 100	% vol.: 1,7 / 2,1
<b>Signalausgang</b>	4..20mA	4..20mA	4..20mA
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches NDIR Messprinzip</li> <li>✓ SIL2 Zertifizierung</li> <li>✓ ATEX auf Anfrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches NDIR Messprinzip</li> <li>✓ SIL2 Zertifizierung</li> <li>✓ ATEX auf Anfrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches NDIR Messprinzip</li> <li>✓ SIL2 Zertifizierung</li> <li>✓ ATEX auf Anfrage</li> </ul>