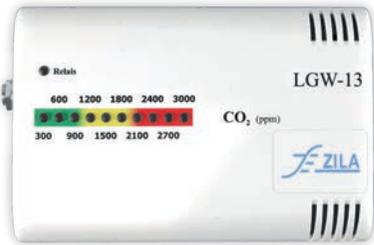


Übersicht Gasmesstechnik

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

Übersicht Gasmesstechnik

	ZMF-200e-IR	Methan-Sensor	Propan-Sensor
Ansicht			
Gas	Kohlenstoffdioxid	Methan	Propan
Beschreibung	Hochwertiger CO ₂ -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.
Betriebsspannung	12...24 V DC	12...24 V DC	12...24 V DC
Betriebs-temperatur	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C	-40°C...+60°C
Messbereiche	ppm: 5.000 % vol.: 1 / 2 / 5 / 20 / 100	% vol.: 4,4 / 5 / 100	% vol.: 1,7 / 2,1
Signalausgang	4..20mA	4..20mA	4..20mA
Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ optisches NDIR Messprinzip ✓ SIL2 Zertifizierung ✓ ATEX auf Anfrage 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ optisches NDIR Messprinzip ✓ SIL2 Zertifizierung ✓ ATEX auf Anfrage 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ optisches NDIR Messprinzip ✓ SIL2 Zertifizierung ✓ ATEX auf Anfrage