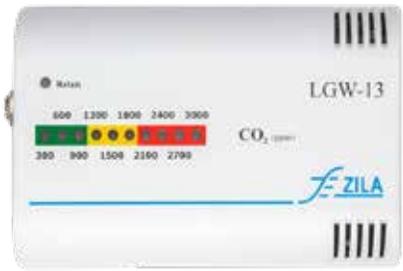


# Übersicht Gasmesstechnik

|                            | LGW-13  | ZMF-100-IR  | CSC-20  |
|----------------------------|---|---|---|
| <b>Ansicht</b>             |    |    |    |
| <b>Gas</b>                 | Kohlenstoffdioxid   | Kohlenstoffdioxid   | Kohlenstoffdioxid   |
| <b>Beschreibung</b>        | Vielseitig einsetzbarer CO2-Sensor mit LED Anzeige, Schaltausgängen und integrierter Warnhupe. Ideal zur Bewertung und Überwachung von CO2-gefährdeten Bereichen. | Robuster CO2 -Sensor in einem Aluminium Gehäuse mit ausgezeichneter Langzeitstabilität zur Messung der CO2-Konzentration im industriellen Umfeld. | Die CSC-20 besitzt einen integrierten CO2 Sensor und kann in Abhängigkeit von der gemessenen CO2 Konzentration Ventilatoren für die Zuluft und Abluft ansteuern.            |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 24V DC<br>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> |

Vertrieb und Beratung:  
ZILA GmbH

Tel.: +49 (0)3681-8673020  
Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de  
98527 Suhl

# Übersicht Gasmesstechnik

|                            | ZMF-200e-IR  | ZMF-201e-IR  | ZMF-202e-IR  | ZMF-203e-IR  |
|----------------------------|--|--|--|--|
| <b>Ansicht</b>             |   |    |   |   |
| <b>Gas</b>                 | Kohlenstoffdioxid  | Methan   | Propan   | Schwefelhexafluorid  |
| <b>Beschreibung</b>        | Hochwertiger CO <sub>2</sub> -Sensor mit weitem Messbereich zum Einsatz in rauen Umgebungen bis -40 °C.                              | Hochwertiger Methan -Sensor mit weitem Messbereich zum Einsatz in rauen Umgebungen bis -40 °C.                                       | Hochwertiger Propan -Sensor mit weitem Messbereich zum Einsatz in rauen Umgebungen bis -40 °C.                                       | Hochwertiger Schwefelhexafluorid-Sensor mit weitem Messbereich zum Einsatz in rauen Umgebungen bis -20 °C.                           |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 12...24 V DC   | 12...24 V DC   | 12...24 V DC   | 12...24 V DC   |
| <b>Betriebs-temperatur</b> | -40...60 °C  | -40...60 °C  | -40...60 °C  | -20...50 °C  |
| <b>Messbereiche</b>        | ppm: 5.000<br>% vol.: 1   2   5   20   | % vol.: 4,4   5   100  | % vol.: 1,7   2,1  | ppm: 0...1.000   0...2.000   |
| <b>Signalausgang</b>       | 4..20mA  | 4..20mA  | 4..20mA  | 4..20mA  |
| <b>Gehäuse</b>             | Edelstahl  | Edelstahl  | Edelstahl  | Edelstahl  |
| <b>Besonderheiten</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches Messprinzip</li> <li>✓ SIL2 Zertifizierung</li> <li>✓ ATEX auf Anfrage</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches Messprinzip</li> <li>✓ SIL2 Zertifizierung</li> <li>✓ ATEX auf Anfrage</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches Messprinzip</li> <li>✓ SIL2 Zertifizierung</li> <li>✓ ATEX auf Anfrage</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches Messprinzip</li> <li>✓ SIL2 Zertifizierung</li> <li>✓ ATEX auf Anfrage</li> </ul> |

Vertrieb und Beratung:  
ZILA GmbH

Tel.: +49 (0)3681-8673020  
Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de  
98527 Suhl

# Übersicht Gasmesstechnik

|                            | CS-11 + MV CAN   |  | ZCS-5000   |
|----------------------------|--|--|--|
| <b>Ansicht</b>             |                                      |  |   |
| <b>Gas</b>                 | Kohlenstoffdioxid  |  | Kohlenstoffdioxid  |
| <b>Beschreibung</b>        | Digitaler CO2 Sensor und CAN-Bus Messumformer zum Messen der Kohlendioxidkonzentration in mobilen Anwendungsbereichen. |  | Eigenständiger CO2 Sensor zum Messen der Kohlendioxidkonzentration in Schankanlagen, Büroküchen und Räumen mit CO2 Flaschen.           |
| <b>Betriebsspannung</b>    | I <sup>2</sup> C-Bus   | 10...48 V  | 24V DC oder 230V   |
| <b>Betriebs-temperatur</b> | -0°C ... 50°C   0...85 % rH  | -40°C ... +80°C  | -40°C...+60°C  |
| <b>Messbereiche</b>        | 0...5.000 ppm  |  | 0...5.000 ppm  |
| <b>Messraster</b>          | 2 sec.   |  | 2 sec.   |
| <b>Gehäuse</b>             | Kunststoff   | Kunststoff   | Kunststoff   |
| <b>Besonderheiten</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches Messprinzip</li> <li>✓ für mobile Arbeitsmaschinen</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches Messprinzip</li> <li>✓ zur Integration in Schaltschränke</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ optisches Messprinzip</li> <li>✓ akustische Warnung durch integrierten Signalgeber</li> </ul> |

Vertrieb und Beratung:  
ZILA GmbH

Tel.: +49 (0)3681-8673020  
Neuer Friedberg 5

E-Mail: info@zila.de  
98527 Suhl