

## Gasmelder GM 2.1



### Benefits

- Zur frühzeitigen Meldung von Erdgas (Methan) und Flüssiggas (Propan, Butan)
- Optische und akustische Alarmgabe; Quittiertaste und Relaisausgang
- Selbstüberwachung auf Leitungsbruch, Kurzschluss und Sensordefekt

### Anwendung

In Verbindung mit entsprechenden Sensoren zur kontinuierlichen Überwachung und Warnung vor explosiven Gasen und Dämpfen geeignet. GM 2.1 wird in Heiz- und Kellerräumen, Lager-, Büro- und Wohnräumen zur Erhöhung der Sicherheit eingesetzt. Nicht geeignet für die direkte Montage in Ex-Bereichen.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Gasmelder GM 2.1	61150

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Warngerät im Wandaufbaugeschäft mit akustischer und optischer Alarmmeldung. GM verfügt über eine Alarmschwelle und einen Relaiskontakt. Bei Überschreiten der Alarmschwelle erfolgt Alarmauslösung. Die rote LED leuchtet, akustischer Alarm ertönt und das Alarmrelais schaltet. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Ist die Ursache für den Alarm behoben, kann durch nochmaliges Drücken der Quittiertaste auch der optische Alarm (Alarmspeicher) zurückgesetzt werden. Nur in diesem Fall kann der Alarm durch die Quittiertaste beendet werden. Falls sich die Konzentration noch oberhalb der Alarmschwelle befindet, ist ein Quittieren für diese Alarmstufe wirkungslos. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können im Alarm- oder Störfall zusätzliche externe Signalgeber wie z. B. Ereignismeldesystem EMS, Hupen und Warnleuchten geschaltet werden. GM ist mittels Montagerahmen für Schalttafeleinbau geeignet. Für die schnelle und einfache Montage des GM auf handelsübliche Tragschienen (DIN-Normschiene/EH50022) ist ein Hutschienenclip erhältlich. Für raue Einsatzbedingungen ist ein Dichtungsset (IP 54) erhältlich.

GM 2.1 kann wahlweise mit passenden Gassensoren kombiniert werden:

- 1 Gassensor (Methan oder Propan/Butan)
- 2 Gassensoren, auch für unterschiedliche Gase (Methan und/oder Propan/Butan)



## Technische Daten

### Eingänge

2 Sensoren

### Verbindungskabel

3-adrig mit Drahtquerschnitt > 0,5 mm<sup>2</sup>

### Entfernung Auswertegerät – Sensor

Max. 150 m

### Alarmschwelle

1 fest installierte Alarmschwelle für Alarmgabe bei ca. 20 % UEG mit Alarmspeicher

### Optische Anzeige

LED grün: Betriebszustand

LED rot: Blinkend für Störung, dauernd für Alarm

### Akustischer Alarm

Min. 70 dB(A), quittierbar

### Schaltausgang

Relaiskontakt: 1 potenzialfreier Wechsler

Kontaktbelastung: AC 250 V, 2 A

### Versorgungsspannung

AC 230 V

### Nennleistung

15 VA

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C

Lagerung: -10/+60 °C

### Gehäuse

Wandaufbaugeschütze aus schlagfestem Kunststoff (ABS)

B x H x T:

100 x 188 x 65 mm

Gewicht: Ca. 550 g

Schutzart: IP 40 (EN 60529)