DG-1 ME

Erdgasmelder (Methan)

2140015

TECHNISCHES DATENBLATT



- digitale Signalverarbeitung
- optische und akustische Signalisierung
- niedrige Stromaufnahme
- Autodiagnostik
- LED Anzeige

Brand	SATEL
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	63 g
Abmessungen B x H x T	ø97×36 mm
Anzeige	gelbe LED
Besonderheiten	Erkennung von Methan (Ansprechschwelle bei 10 % der unteren Explosionsgrenze)
Nennspannung (+/- 15%)	12 Volt DC
Stromaufnahme	max. 50 mA

Die mikroprozessorgesteuerten digitalen Gasmelder DG-1 zeichnen sich durch eine hohe Zuverlässigkeit und geringe Stromaufnahme aus. Durch ihre digitale Temperaturkompensation sind die Melder in einem breiten Temperaturbereich einsetzbar. Die Überschreitung des Grenzwertes der Gaskonzentration wird optisch und akustisch signalisiert. Die Melder sind für den Einsatz in Alarmsystemen vorgesehen.

Der **DG-1 ME** detektiert zuverlässig **Erdgas (Methan)**.

Aufgrund der Beschaffenheit von Methan, das leichter als Luft ist, sollte das Gerät oben montiert werden, knapp unter der Decke des zu überwachenden Raumes. Der digitale Algorithmus der Gasdetektion und die Funktion der Temperaturkompensation gewährleisten einen korrekten Betrieb des Melders im breiten Bereich der Umgebungstemperaturen und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fehlalarme.

Dank dem eingebauten Summer und der grünen LED kann der Melder DG-1 ME als autonomes Detektions- und Signalisierungsgerät fungieren, er ist aber auch für den Betrieb mit einem Alarmsystem geeignet.

Die Serie DG-1 besteht aus folgenden Gasmeldern:

- DG-1 CO – Kohlenmonoxidmelder
- DG-1 LPG – Propan-/Butanmelder
- DG-1 ME – Erdgasmelder (Methan)
- DG-1 TCM – Betäubungsgasmelder (z.B. auf Chloroformbasis)