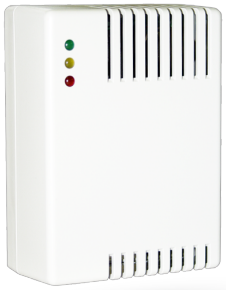
Brenngasmelder

Code: GS-133

Dieser Melder GS-133 meldet die Brenngasentweichung. Der Fühler erkennt Erdgas, Methan, Propan, Butan, Wasserstoff und reagiert in zwei Niveaus der Brenngaskonzentration. Speisung 12 V.



Beschreibung des Produkts:

Zwischen den charakteristischen Eigenschaften des Melders gehören ausgezeichnete Stabilität, hohe Empfindlichkeit, lange Lebensdauer und kleine Abmessungen. Die Gasentweichung wird vom Melder optisch und akustisch signalisiert. Es verfügt auch über ein Ausgangsrelais mit wählbarer Funktion.

Technische Informationen:

Empfindlichkeit:

	Methan	Propan
Niveau 1	10± 3 % LEL (0.44 % vol. Konc.)	18±3 % LEL (0.30% vol. Konc.)
Niveau 2	18±3 % LEL (0.80 % vol. Konc.)	30±3 % LEL (0.50% vol. Konc.)
	Isobutan	Wasserstoff
Niveau 1	23±3 % LEL (0.30 % vol. Konc.)	9±3% LEL (0,36 % vol. Konc.)
Niveau 2	40±3 % LEL (0.50% vol. Konc.)	16±3% LEL (0,66 % vol. Konc.)

LEL = Untere Explosionsgrenze (100 %) gemäß EN 60079-20-1: für Methan 4,4 % vol. Konz., für Propan 1,7 % vol. Konz., für Isobutan 1,3 % vol. Konz., für Wasserstoff 4,1 % vol. Konz., kalibriert durch Isobutan

Geräte gemäß EN 50194-1, cl.1	Typ A
Stromzufuhr	12 V DC ±20%
Stromverbrauch	100 mA (150 mA bei Relaisaktivierung)
Erkennungsmethode	heißer Platinwendel
Lautstärke des Buzzers	94 dB/0,3 m
Relaisausgang	optional für die 1. oder 2. Stufe, max. 24 V AC/2 A
Alarmspeicher	wählbar
Reaktionszeit	20 s
Aufwärmzeit	ca. 90 Sek.
Betriebsumgebung	Innenbereich, -10 °C bis +40 °C, IP32D

Betriebsfeuchtigkeit	max. 80 %
Vorgesehen für den Betrieb bei normalem Luftdruck	86 bis 106 kPa
Ausstattung entspricht EN 50194-1	Typ A
Entspricht	EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN, 50270, EN 55032, EN 62368-1. EN 50581

Für nicht explosive Bereiche

Zertifiziert durch FTZÚ,, Zertifizierungsstelle No. 3051