VFA ELEKTRONİK

KIZILÖTESİ
Sabit Gaz Dedektörü

GÜVENİLİR ÖLÇÜM

GD2G Kızılötesi Gaz Dedektörleri, kararlı ölçüm yapabilecek yazılımsal ve donanımsal yapıya sahiptir. Ayrıca, doğru ölçüm yapması için sık kalibrasyon gerektirmez.

ZORLU ŞARTLARA DAYANIKLI ÇÖZÜM

Kızılötesi sensörünün çalışma prensibi, katalitik ve elektrokimyasal sensörlerden farklıdır. Diğer tip sensörler uyarı vermeden önce fiziksel bir tepki oluşmasını beklerken, kızılötesi sensörler gaz sızıntılarını tespit etmek için kızılötesi ışık dalgalarından yararlanır.

UZUN SÜRELİ KULLANIM

GD2G Kızılötesi Gaz Dedektörleri, endüstriyel ortamlarda uzun süreli kullanıma uygun olarak tasarlanmıştır.

Besleme Gerilimi	24VDC ± 25%
Ölçüm Aralığı	0-100% LEL*
Çözünürlük	1% LEL*
Tepki Süresi	<30s
Sensör Tipi	Kızılötesi
Analog Çıkış	4-20mA
Dijital Çıkışlar	3 Kontak (NO veya NC)
Çalışma Koşulları	
Sıcaklık	-20 ~ +60 °C
Basınç	86 ~ 106 kPa
Nem	≤95 % RH
Ağırlık	1 kg
Ana Gövde	Alüminyum
Sensör Kapsülü	Paslanmaz Çelik
ATEX Sınıflandırması	II 2 G Ex d IIC Gb T6
IP Koruma Seviyesi	IP65
Garanti Süresi	2 Yıl

*Karbondioksit için PPM veya Vol%

GAZ VE BUHAR LİSTESİ

Metan	CH_4	Siklopentan	C_5H_{10}	Metil-Etil-Keton	C_3H_8O
Propan	C_3H_8	Difloretan	$C_2H_4F_2$	n-Bütan	C_4H_{10}
Karbondioksit	CO_2	Dimetil Eter	C_2H_6O	Pentan	C_5H_{12}
Aseton	C_3H_6O	Etan	C_2H_6	Propen	C_3H_6
Benzen	C_6H_6	İzobütilen	C_4H_8	Sikloheksan	C_6H_{12}

+90 553 296 52 42
+90 332 235 18 88
info@vfaelektronik.com
www.vfaelektronik.com
Fevzi Çakmak Mah. Aslım Cad. Atiker 1 San. Sit.
No:40 / Z Karatay-KONYA