

CGSCO2iS Datasheet

Détecteur de dioxyde de carbone

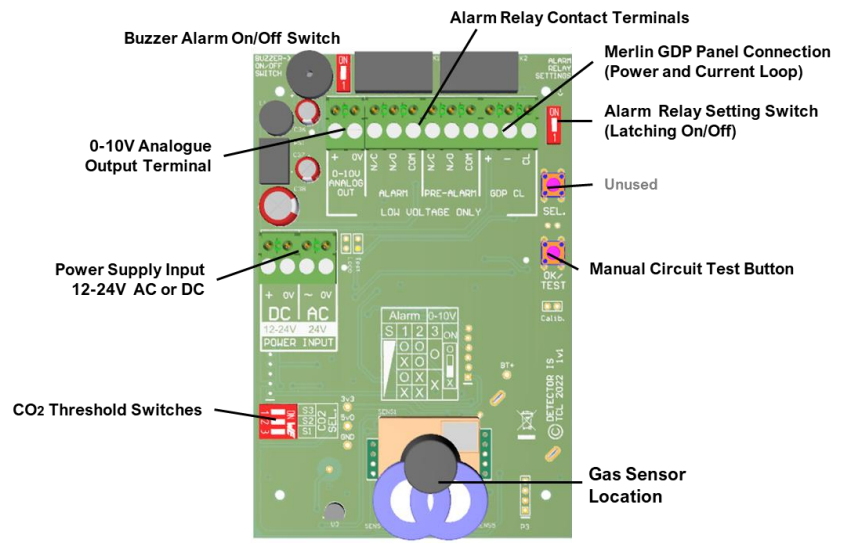


- Entrée d'alimentation 24VAC ou DC**
- Détecteur autonome ou utilisé avec un contrôleur CGS**
- L'affichage des feux de signalisation change de couleur en fonction des niveaux de gaz**
- Communications BMS/BAS**
- Conception moderne et compacte**
- Relais d'alarme contact sec**
- Installation prête à l'emploi**
- Alarme sonore intégrée**

Présentation Du Produit

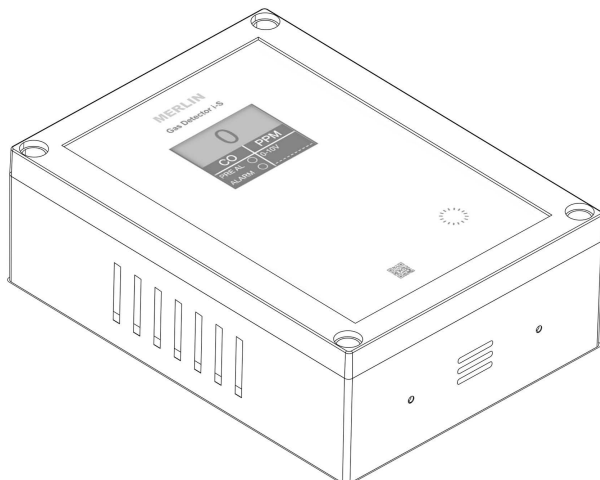
La gamme iS de détecteurs CGS fonctionne en combinaison avec la gamme CGS Merlin de panneaux de détection de gaz et de contrôleurs utilitaires ou peut être utilisée comme détecteur autonome. Le CGSCO2iS dispose d'un capteur NDIR pour les applications intérieures industrielles et commerciales. La conception numérique compacte et moderne rend les unités esthétiques et faciles à installer.

Applications Populaires



Spécifications Techniques

| Général | | | | | | | |
|---|---|--------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|
| Modèle | Detector iS | | | | | | |
| Gaz cibles: | Carbon Dioxide - CO ₂ | | | | | | |
| Taille : (H x L x P) | 5.95 x 4.37 x 1.97" (151 x 111 x 50mm) | | | | | | |
| Matériau du boîtier: | ABS PA765. Ignifuge UL 94V-1 | | | | | | |
| Installation: | Zone de sécurité - Utilisation en intérieur - Montage mural | | | | | | |
| Poids: | 212g | | | | | | |
| Interface utilisateur | | | | | | | |
| Affichage: | 1.8" TFT | | | | | | |
| Luminosité de l'écran : | Non réglable | | | | | | |
| Indicateurs visuels: | Niveau de gaz (vert : normal ; jaune : pré-alarme ; rouge : alarme) Sortie 0-10 V : sortie relais | | | | | | |
| Alarme sonore: | >65dB @ 3.28ft (1m). Calme | | | | | | |
| Langage: | Anglais | | | | | | |
| Bloc d'alimentation | | | | | | | |
| Puissance nominale: | 1.45W Max | | | | | | |
| Tension nominale: | 12-24Vdc or 24Vac | | | | | | |
| Relais: | | | | | | | |
| Contacts secs sorties relais BMS | 1A courant de commutation (charge résistive) @ 24V AC/DC | | | | | | |
| Environnemental | | | | | | | |
| Fonctionnement: | -10 ~ 50°C / 20 ~ 90% RH (sans condensation) | | | | | | |
| Rangement: | 0 ~ 50°C / 30 - 80% RH (sans condensation) | | | | | | |
| Service nominal en altitude: | 2000m | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Branchement | | | | | | | |
| Typique | Min. 2.5mm ² / 75°C min / Cuivre étamé | | | | | | |
| Homologations | | | | | | | |
| Compatibilité électromagnétique et sécurité électrique | CE / UKCA BS EN 61010-1:2010 +A1:2019. & BS EN 50270. | | | | | | |
| Spécification du capteur | | | | | | | |
| Capteur de gaz | Plage d'indication | Étapes | Réponse (t ₉₀) | Récupération (t ₁₀) | Alarme : 1 (Avertissement préalarme) | Alarme : 2 | *EOL (Années) |
| NDIR. Module CO ₂ infrarouge intelligent. Étalonnage automatique de la logique ABC | | | | | | | |
| Carbon Dioxide (CO ₂) (Adjustable) | 0-5000ppm | 0.1 | <60s | <60s | ▲ 800ppm | ▲ 1000ppm | 10 |



Zone de couverture

Tenez compte de la couverture requise et de la fonction de la zone. L'accent doit être mis sur les modèles de flux d'air et le placement correct, et non sur les plages de détection perçues. Le gaz cible ne sera identifié que lorsque le contact est établi avec l'élément de détection lui-même.

Le moniteur CGSCO2iS doit être installé à environ 5 pieds 6 pouces du niveau du sol..

Find out more

Canadian Gas Safety Inc

www.canadiangassafety.com

Head office: 150 King Street West Suite 200,

Toronto, ON M5H 1J9

Tel: (647) 577-1500

Email: info@canadiangassafety.com

