



Caractéristiques et avantages

- Sortie 4-20 mA
- Vaste plage de tension d'alimentation, 10 à 30 Vcc
- Alimenté par boucle
- Boîtier inviolable

Présentation technique

La gamme GS-S-x représente des capteurs de dioxyde d'azote (NO₂), d'oxygène (O₂) et de dioxyde de soufre (SO₂). Ce sont des capteurs à boucle de courant de 4 – 20 mA à montage mural avec différentes plages de détection de gaz.

Ces capteurs ont une durée de vie normale de 2 ans et doivent être mis sous tension dans les 6 mois suivant l'achat.

Références

GS-S-ND10

Capteur de dioxyde d'azote, 0 à 10 ppm

GS-S-OX25

Capteur d'oxygène, 15 à 25 %

GS-S-SD20

Capteur de dioxyde de soufre, 0 à 20 ppm



La gamme de capteurs de gaz GS-S est conçue pour la surveillance et ne doit pas être utilisée dans des applications de sécurité.

Caractéristiques

Sortie	4-20 mA
Alimentation	10 à 30 Vcc
Résolution:	
GS-S-ND10	<0.02 ppm (33Ω résistance de charge)
GS-S-SD20	<0.1 ppm
Dérive de précision :	<2 % perte de signal/année
Plage de fonctionnement	
Température	- 30 à +50°C
Pression	80 à 120 kPa
Hygrométrie	15 à 90 % RH sans condensation
Durée de vie	2 ans (à partir de la mise en service du capteur)
Temps de réponse :	
GS-S-ND10	t90 (s) de zéro à 10 ppm NO ₂ <60
GS-S-OX25	t90 (s) de 20.9 % à 0 % O ₂ <15
GS-S-SD20	t90 (s) de zéro à 20 ppm NO ₂ <30
Zéro courant:	
GS-S-ND10	<±0.2 ppm equ. dans zéro air
GS-S-OX25	<2 mA dans N ₂
GS-S-SD20	<±0.5 ppm equ. dans zéro air
Stockage	6 mois à 3 à 20°C (à partir de la date d'achat)
Protection	IP65 (boîtier uniquement, adapté pour un montage interne uniquement)
Dimensions	55 mm x 90 mm dia.
Pays d'origine	Royaume-Uni

Directive WEEE:



En fin de vie du produit, recycler selon les réglementations locales. Ne pas incinérer, ne pas jeter aux ordures ménagères. Ne pas brûler.



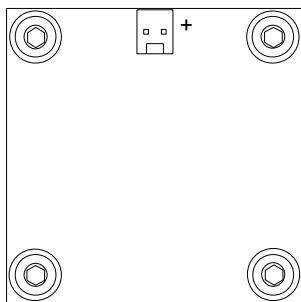
Les produits visés dans cette fiche technique répondent aux exigences de l'Union Européenne 2014/30/CU

Installation

1. Choisir un emplacement sur un mur de l'espace contrôlé, offrant un échantillon représentatif des conditions actuelles de la pièce. Le GS-S ne convient pas pour un montage à l'extérieur
Eviter d'installer le capteur directement dans la lumière solaire.
2. Il est recommandé d'installer l'unité avec l'entrée de câble vers le bas.
3. Pour ouvrir le boîtier, retirer la vis de sécurité inviolable et dévisser le couvercle de la base.
4. En utilisant la base du boîtier comme modèle, marquer les centres de perçage et percer deux trous à 85 mm de distance
5. Fixer le capteur au mur à l'aide des vis appropriées.
6. Passer le câble à travers le presse-étoupe, laisser un peu de mou à l'intérieur du boîtier et serrer le presse-étoupe sur le câble.
7. Replacer le couvercle après avoir effectué les connexions électriques et remplacez la vis de sécurité inviolable.

Connexions

Rouge : 10 à 30 Vcc
Noir : Sortie 4 – 20 mA



Ces capteurs de gaz ont une durée de fonctionnement de 2 ans (à partir de leur mise en service). Passé ce délai, ils doivent être remplacés. Un plan d'entretien approprié doit être mis en place pour effectuer un échange à la fin de la durée de vie des capteurs.

Bien que tous les efforts ont été faits pour assurer l'exactitude des informations dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers. La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.