

► B12

Détecteur de gaz toxiques (transmetteur gaz 2 fils)



Description du produit

Le capteur transmetteur **B12** est un détecteur de gaz toxiques alimenté en boucle qui fournit un signal linéaire 4-20 mA proportionnel à la concentration de gaz mesurée.

Le boîtier du transmetteur **B12** est fabriqué en polystyrène NEMA 4X et convient à tout environnement industriel. Un écran LCD en option permet une lecture des concentrations ambiantes sur la face avant de l'appareil.

Le **B12** est particulièrement adapté pour la détection de gaz exotiques comme le brome, le fluor, le formaldéhyde, le germane, l'iode, le fluor, le peroxyde d'hydrogène, le phosgène, le sélénure d'hydrogène, etc.

► Avantages

- Mesure Directe avec un temps de réponse rapide
- Maintenance minimale
- Faible consommation
- Afficheur LCD en option

Caractéristiques techniques

Gaz détectés : Voir tableau

Alimentation : 12-28 VDC / Sortie : 4-20mA

Résistance en charge : 675 ohms maximum sous 24VDC

Réglages : par potentiomètres (zéro et sensibilité) montés sur la carte électronique

Précision : ± 5% de la valeur

Répétabilité : ± 1% du span

Linéarité : ± 5% du span

Boîtier : NEMA 4X polystyrène, afficheur LCD en option.

Température de fonctionnement : de 0 à +50°C

Matériau cellules : Noryl

Poids : 0,4 kg

Plages de mesure

Ref.	Description
B12-1-XX	Capteur-transmetteur B12 sans afficheur
B12-4-XX	Capteur-transmetteur B12 avec afficheur

XX correspond au code de la cellule gaz

Gaz	Plage standard	Plage min.	Plage max.	Code
Acétylène	0-500 ppm	0-500 ppm	0-2000 ppm	40
Alcool	0-500 ppm	0-500 ppm	0-2000 ppm	39
Ammoniac	0-100 ppm	0-50 ppm	0-1000 ppm	15
Arsine	0-1000 ppb	0-1000 ppb	0-100 ppm	28
Brome	0-2 ppm	0-2 ppm	0-100 ppm	10
Chlore	0-10 ppm	0-2 ppm	0-100 ppm	11
Chlorure d'hydrogène	0-20 ppm	0-10 ppm	0-200 ppm	21
Cyanure d'hydrogène	0-20 ppm	0-10 ppm	0-200 ppm	22
Diborane	0-1000 ppb	0-1000 ppb	0-100 ppm	29
Dioxyde d'azote	0-20 ppm	0-10 ppm	0-200 ppm	26
Dioxyde de chlore	0-2 ppm	0-2 ppm	0-100 ppm	12
Dioxyde de soufre	0-20 ppm	0-10 ppm	0-200 ppm	27
Fluor	0-2 ppm	0-2 ppm	0-100 ppm	13
Fluorure d'hydrogène	0-20 ppm	0-10 ppm	0-200 ppm	23
Formaldéhyde	0-20 ppm	0-20 ppm	0-200 ppm	38
Germane	0-1000 ppb	0-1000 ppb	0-100 ppm	30
Hydrogène	0-4 %/vol.	0-1000 ppm	0-10 %/vol.	18
Iode	0-2 ppm	0-2 ppm	0-100 ppm	35
Monoxyde d'azote	0-50 ppm	0-50 ppm	0-500 ppm	25
Monoxyde de carbone	0-100 ppm	0-50 ppm	0-1000 ppm	16
Oxyde d'éthylène	0-20 ppm	0-20 ppm	0-200 ppm	37
Oxydes d'azote	0-500 ppm	0-500 ppm	0-2000 ppm	42
Oxygène	0-25 %/vol.	0-5 %/vol.	0-25 %/vol.	19
Ozone	0-2 ppm	0-2 ppm	0-100 ppm	14
Peroxyde d'hydrogène	0-10 ppm	0-10 ppm	0-2000 ppm	34
Phosgène	0-2 ppm	0-2 ppm	0-200 ppm	20
Phosphine	0-1000 ppb	0-1000 ppb	0-100 ppm	32
Sélénure d'hydrogène	0-1000 ppb	0-1000 ppb	0-100 ppm	31
Silane	0-10 ppm	0-1 ppm	0-100 ppm	33
Sulfure d'hydrogène	0-50 ppm	0-10 ppm	0-500 ppm	24
Vapeurs organiques	0-500 ppm	0-500 ppm	0-2000 ppm	45