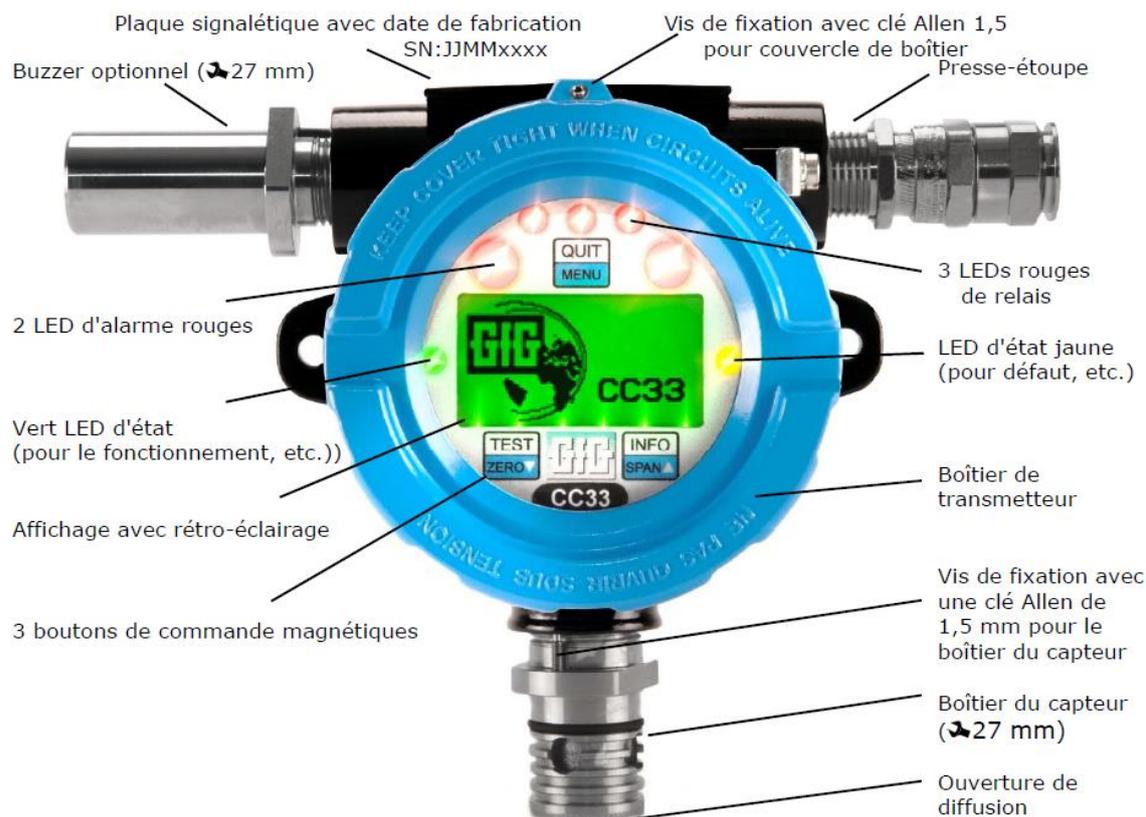


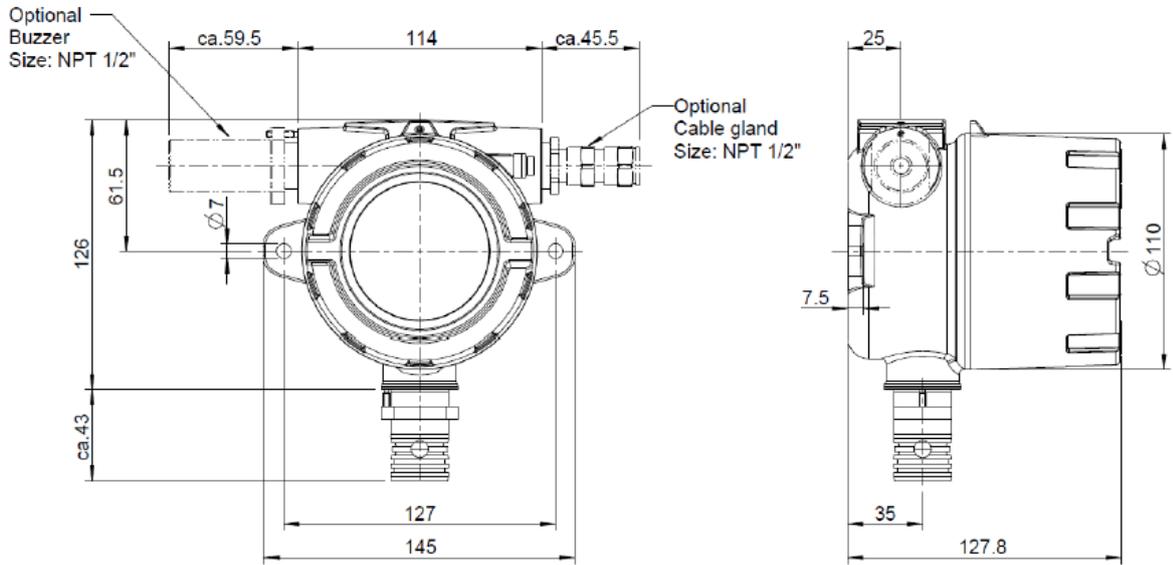
# Transmetteur CC33

## Détection des gaz et vapeurs inflammables



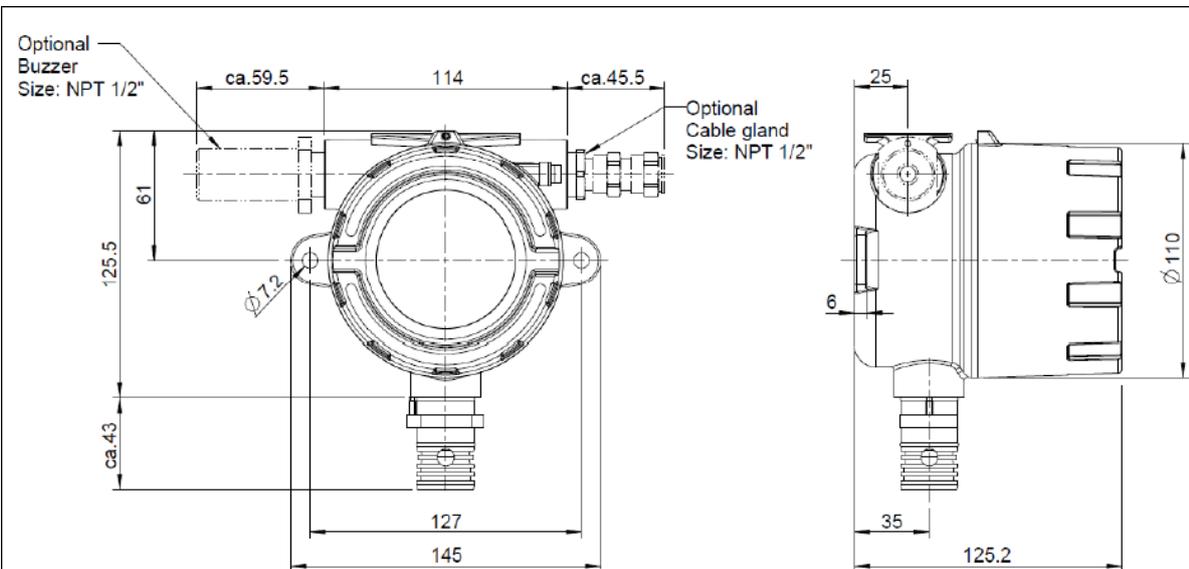
- Gaz explosif uniquement analogique 4-20 mA
- Robuste et durée de vie de 5 années
- Peut être étalonné à distance via l'interface RS485 ou ACDC 4-20 mA
- Équipé d'un écran graphique à touches magnétiques
- Affichage de la concentration
- Réglages sans ouvrir le boîtier, par simple pression d'un bouton
- Compensation des effets de la température
- Affichage permanent de l'état (mode de mesure, défaut ou état spécial) sur le transmetteur
- Presse-étoupe approuvé ATEX et IECEx pour boîtier en aluminium / acier inoxydable avec filetage NPT ½

## Aluminium



Weight: max. 1,8kg

## Acier Inoxydable



Weight: max. 3,4kg

<b>Désignation du type :</b>	<b>CC33</b>
<b>Conditions environnementales</b> Température de fonctionnement : Température de stockage : L'humidité : La pression de l'air :	-20 à +55 °C ou +40 °C (en fonction de la protection antidéflagrante et du capteur) -20 à +60 °C (recommandé 0 à +30 °C) 5 à 90 % r.h.(dépendant du capteur) 80 à 120 kPa (dépendant du capteur)
<b>Alimentation électrique</b> Tension de fonctionnement : Tension d'erreur max. Consommation d'énergie : sans buzzer avec MK217 : avec MK208 : avec buzzer avec MK217 : avec MK208 : Fusible :	24 V CC (12-30 V CC admissible) 60 V CC (avec buzzer) <u>pour la version RS-485</u> <span style="float:right"><u>version 4-20 mA</u></span> typ. 48/58/82 mA @24 V / 18 V / 12 V <span style="float:right">max. 70/80/104 mA @ 24 V / 18 V / 12 V</span> typ. 65/84/123 mA @ 24 V / 18 V / 12 V <span style="float:right">max. 87/106/145 mA @ 24 V / 18 V / 12 V</span> max. 60/77/113 mA @ 24 V / 18 V / 12 V <span style="float:right">max. 82/99/135 mA @ 24 V / 18 V / 12 V</span> max. 80/103/152 mA @ 24 V / 18 V / 12 V <span style="float:right">max. 102/125/174 mA @ 24 V / 18 V / 12 V</span> 250 mA (non échangeable)
<b>Capteurs</b> Plage de mesure et gaz à mesurer : Principe de mesure : Arrivée de gaz de mesure :	Dépendant du capteur Combustion catalytique Diffusion
<b>Affichage et contrôles</b> Les LEDs de statut :  Alarme-LED : Affichage : Boutons :	1x 5 mm vert pour le fonctionnement (à gauche de l'écran) 1x 5 mm jaune pour défaut ou service (à droite de l'écran) 3x 5 mm rouge pour relais ou buzzer (haut) 2x 10 mm rouge pour l'alarme au gaz (à gauche et à droite au-dessus de l'écran) 2,2"-affichage graphique 3 boutons de fonction (ne peuvent être actionnés qu'avec une tige magnétique)
<b>Connecteur de service</b> Le design : Entrée numérique :	Prise jack stéréo 3,5 mm (interne) Pour la configuration et la mise à jour du microprocesseur
<b>Sortie du signal</b> analogique :  ou numérique :	4 à 20 mA (capable d'ACDC) charge max. : 200 Ω / 500 Ω / 800 Ω @12 V / 18 V / 24 V RS-485; Half-Duplex; max. 38400 Baud; protocole Modbus RTU, Interrupteur à glissière pour 120 Ω Résistance terminale,
<b>Câble de connexion</b> Presse-étoupes : Terminaux de connexion : Câble (analogique): Câble (numérique) :	1 ou 2 pièces (voir section 5.5 „Accessoires et pièces de rechange”) 3, 8, 12 ou 17 pièces selon la version (pour une section de conducteur de 0,08 à 2,5 mm <sup>2</sup> ) 3 conducteurs, par exemple 3x0,5 / 3x0,75 / 3x1,5 mm <sup>2</sup> (voir section 3.2 „Câbles...”) 4 conducteurs, par exemple 4x0,5 / 4x0,75 / 4x1,5 mm <sup>2</sup> (voir section 3.2 „Câbles...”)
<b>Logement</b> Protection : (selon la norme IEC 60529)  Matériel : Dimensions : Poids :	IP67 en cas d'utilisation d'un joint de filetage (par exemple avec une bande de téflon) IP54 sans étanchéité supplémentaire du filetage Aluminium moulé sous pression ou acier inoxydable 169 x 145 x 128 mm (H x L x P) avec capteur 1,60 kg @Boîtier en aluminium moulé par injection 3,13 kg @Boîtier en acier inoxydable
<b>Approbations/Tests</b> Protection contre l'inflammation :  Compatibilité électromagnétique :	⊕ II 2G Ex db IIC T6 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (sans buzzer) ⊕ II 2G Ex db ib IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C (avec buzzer) ⊕ II 2G Ex db ib IIC T6 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +40 °C (avec buzzer) DIN EN 50270:2015 Émission de brouillage : Classe de type I Immunité aux interférences : Classe de type II