



Applications principales

- Lignes d'extrusion
- Presses pour le caoutchouc
- Bancs d'essais
- Installations de transformation pour l'industrie agro-alimentaire
- Indicateur de pesage
- Indicateur de pression
- Indicateur de position

Caractéristiques principales

- Entrée pour pont de jauge ou potentiomètre configurable au moyen du clavier
- Contrôle de la présence de l'alimentation du capteur
- Calibration facile avec évaluation automatique de la sensibilité
- Code de protection réglable
- Possibilité de configuration par PC
- Linéarisation interne pour affichage en unités industrielles
- Indication de la grandeur mesurée par étiquette autocollante en face avant (pour les unités physiques les plus courantes)
- Temps d'acquisition réglable de 120 à 15msec avec résolution de 30000 à 4000 points
- Calibration 6 fils
- Version pour capteur de position magnétostrictif
Sortie 4...20mA

GENERALITES

Le modèle 4A est un indicateur de tableau au format 96x48mm (1/8 DIN) réalisé en technologie CMS.

L'interface opérateur, protégée par une membrane en Lexan (offrant une protection IP65), est constituée de 3 touches, d'un affichage à 5 chiffres.

Le circuit d'entrée permet le raccordement des capteurs suivants:

- Potentiomètre (minimum 100 Ω)
- Pont de jauge avec sensibilité de 1,5 à 3,3mV/V.
- Capteur de position magnétostrictif

La sélection se fait au moyen du clavier.

La programmation de l'appareil est facilitée par le regroupement des paramètres en blocs fonctionnels et par la possibilité de sélectionner un menu de configuration simplifié.

La configuration peut également être réalisée par PC grâce à un kit de programmation composé d'un câble de liaison PC/Indicateur et d'un logiciel dédié fonctionnant sous Windows (voir la fiche technique cod. WINSTRUM).

Un code de protection software (protégé par mot de passe) permet de

restreindre l'accès à la visualisation et/ou la modification des paramètres de configuration.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉES

Précision 0,2% de pleine échelle ± 1 digit
Durée d'échantillonnage standard 120msec, avec contrôle de la présence de l'alimentation du capteur, pouvant être réglée jusqu'à un minimum de 15msec avec réduction de la résolution à 4000 points.

Plage d'indication maximale:

- 1999...9999 résolution 1 digit,
- 19990...99990 résolution 10 digit,
- 1999...28000 résolution 1 digit

La position du point décimal est configurable, indication de dépassement inférieur ou supérieur de l'échelle.

Une linéarisation personnalisée, sur 32 segments, peut être utilisée.

Pont de jauge

350 Ω , sensibilité maximale 3,3mV/V avec polarisation positive ou symétrique et calibration avec calcul automatique de la sensibilité.

Potentiomètre

Alimentation 1,2Vdc >100 Ω

Capteur de position magnétostrictif

Alimentation 24Vdc / 100mA
Sortie 4...20mA

ALIMENTATION

Standard:

100...240Vac/dc \pm 10% max 18VA

Option:

11...27Vac/dc \pm 10% max 11VA

50/60Hz, protection par fusible interne

non remplaçable par l'utilisateur

ALIMENTATION

TRANSMETTEUR

24V \pm 10% non stabilisée, 50mA max

(100mA max seulement pour entrée transmetteur 4...20mA)

15Vdc max 50mA

pour pont de jauge 5Vdc, 10Vdc max

120mA

pour potentiomètre (>100 Ω) 1,2Vdc

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de travail: 0...50°C

Température de stockage: -20...70°C

Humidité relative: 20...85% sans condensation

MASSE

280g

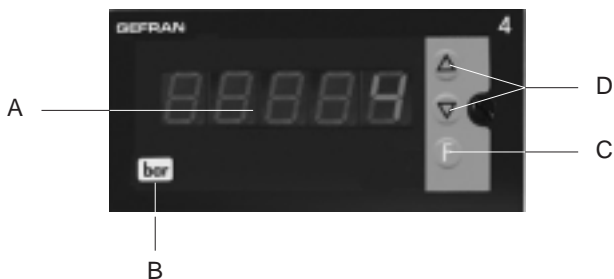
DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

A - Affichage de la mesure [hauteur 14mm; (5 digits); couleur rouge]

B - Etiquette autocollante pour unité de mesure

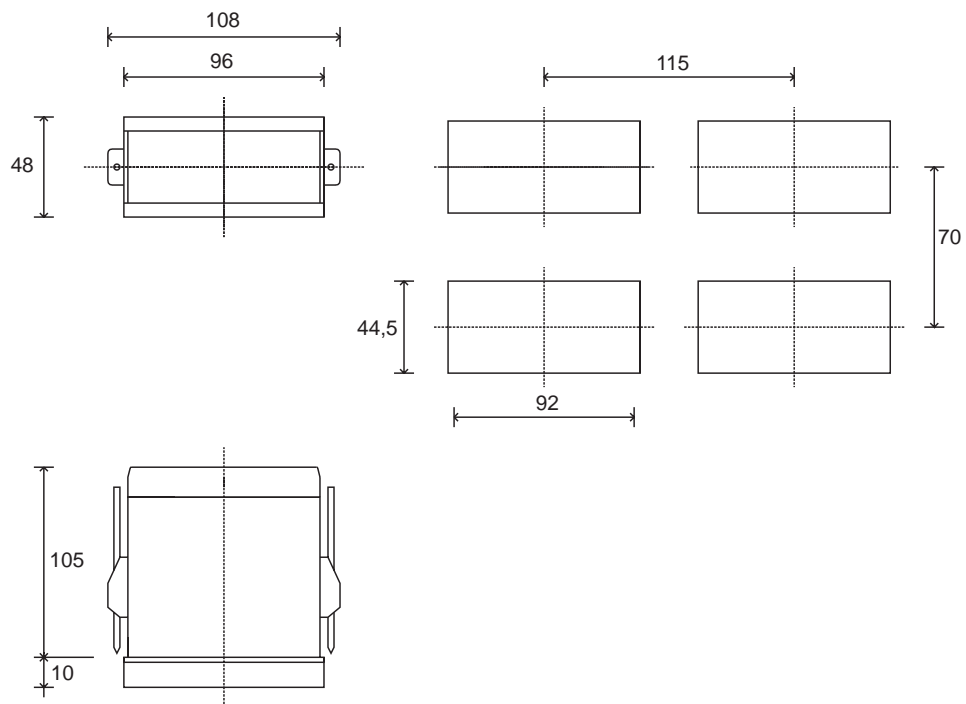
C - Touche "Fonction"

D - Touches "Incrémentation" et "Décrémentation"



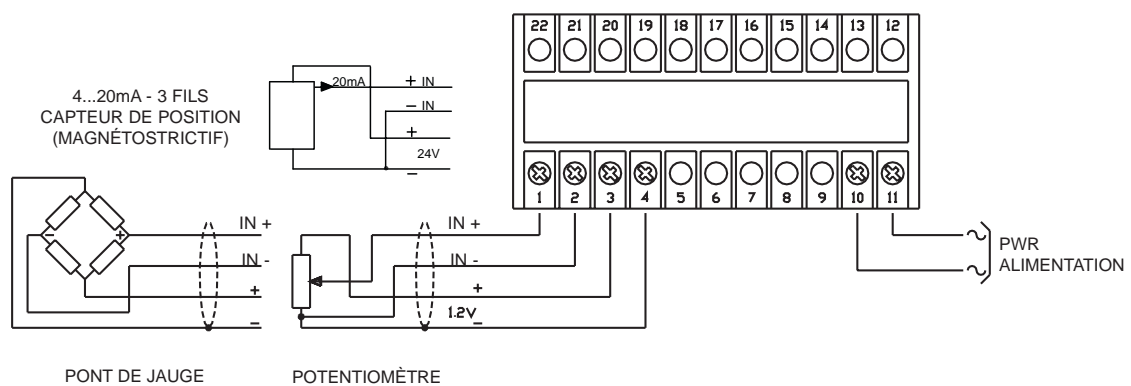
Protection en face avant: IP65

DIMENSIONS ET DECOUPE D'ENCASTREMENT



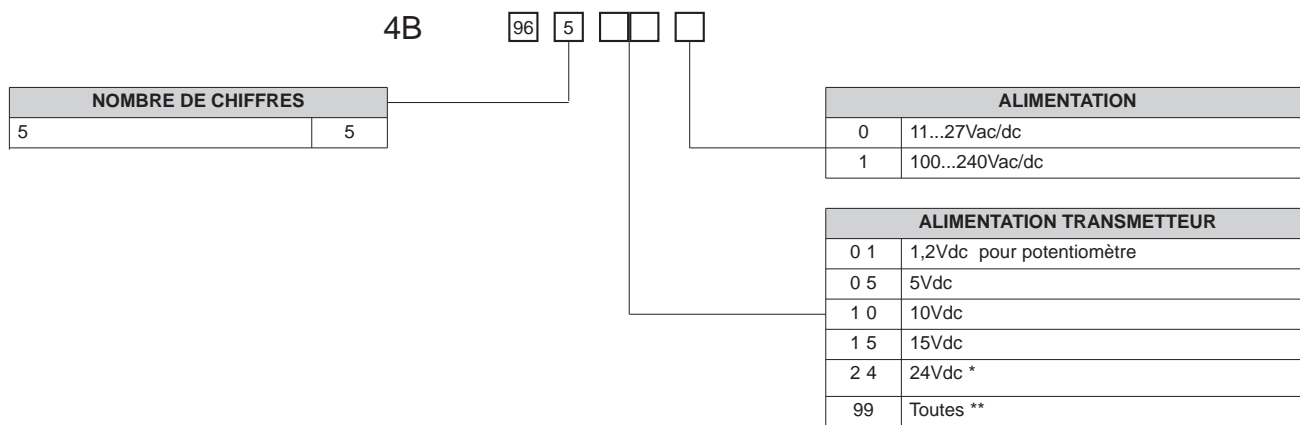
Dimension: 96x48mm (1/8DIN)

SCHEMA DE RACCORDEMENT



Pour une installation correcte, se conformer aux précautions décrites dans le manuel d'utilisation

CODIFICATION DE COMMANDE





* modèle spécifique pour transmetteur 4...20mA (par exemple capteur de position magnetostrictif), il exclut la configuration à d'autres options.

** selectable (standard = 24Vdc)

Attention certaines fonctions ne sont pas cumulables ou dissociables, nous contacter pour connaître les modèles réalisables

GEFRAN spa se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, à tout moment, sans préavis

	Conformité C/UL/US File no. E198546
	Produit conforme aux directives de l'Union Européenne 2004/108/CE et 2006/95/CE en référence aux normes génériques: EN 61000-6-2 (immunité en environnement industriel) EN 61000-6-3 (émission en environnement résidentiel) EN 61010-1 (sécurité)

GEFRAN

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Tel. 03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_4B96_0509_FRA