

## COND-SGA

# CONDITIONNEUR-AMPLIFICATEUR POUR CAPTEURS A JAUGES DE CONTRAINTE

Le conditionneur-amplificateur COND-SGA fourni des signaux standardisés en courant et en tension de n'importe quel capteur de force ou de couple basé sur la technologie des jauges de contrainte.



COND-SGA



### Caractéristiques

- o Entrée : Pont de Wheatstone de 0.1 à 30 mV/V
- o Sortie : 4 (0)...20 mA (source ou drain), -10...0...+10 V
- o Tension d'alimentation :
  - COND-SGA- A : 115...230 VAC / 18...24 VDC
  - COND-SGA-D : 18...24 VDC
- o Economique
- o Boîtier ABS 164 x 84 x 57 mm

### Application(s)

Le COND-SGA de SENSY est parfaitement conçu pour répondre aux applications suivantes :

- Pesage industriel,
- Mesure de force ou de couple.

### Fonctionnalité(s)

- Réglage de zéro et de pleine échelle par dip-switches et potentiomètres
- Avec cran de calibration interne (120 kohms)
- Connexion à un automate, un afficheur, une instrumentation industrielle, un enregistreur ou un PC

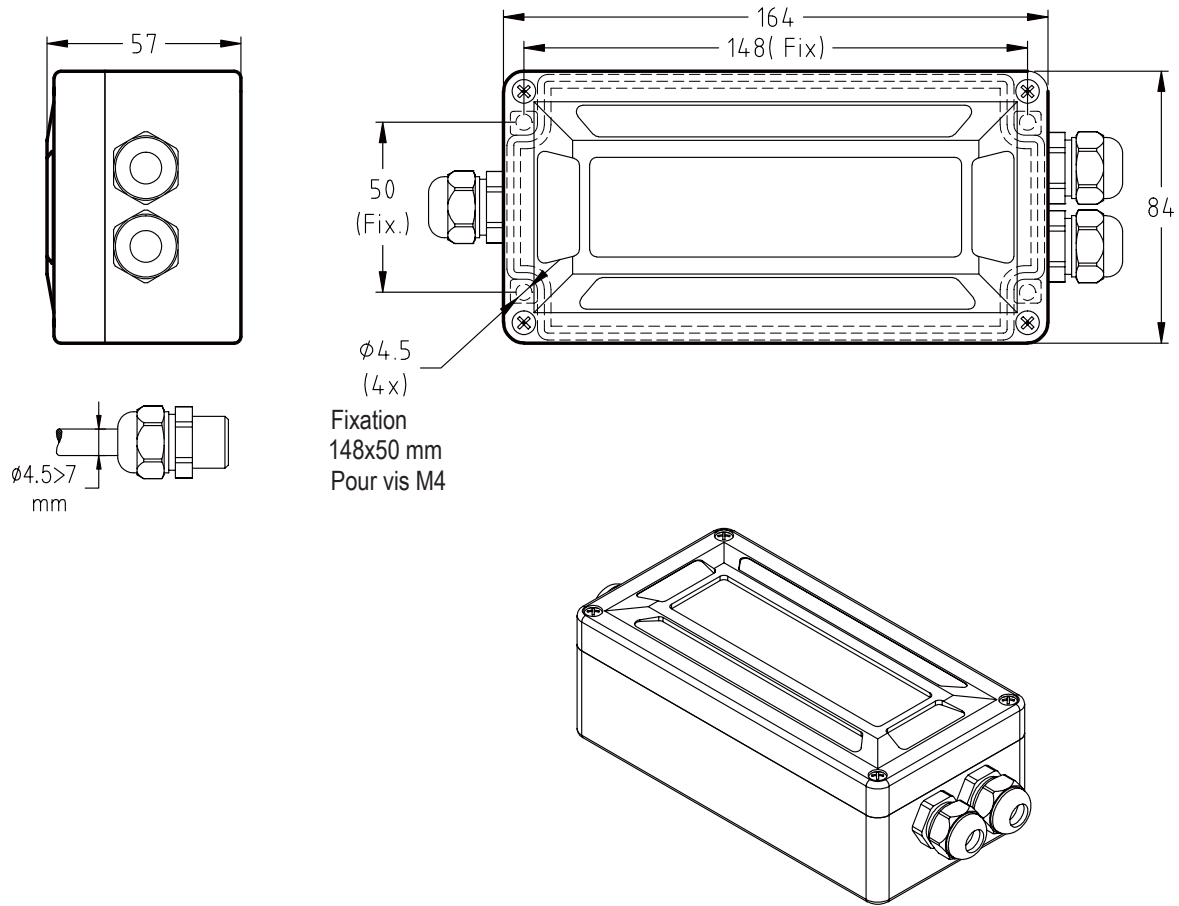
| Spécifications                          | COND-SGA-A                                    | COND-SGA-D                                    |                |
|---|---|---|----------------|
| Type                                    | Conditionneur pour capteur de force (mV/V)    | Conditionneur pour capteur de force (mV/V)    | -              |
| Plage d'entrée                          | 0.1...30 mV/V                                 | 0.1...30 mV/V                                 | -              |
| Alimentation capteur                    | 5 / 10 VDC (Zmin. : 85 ohms)                  | 5 / 10 VDC (Zmin. : 85 ohms)                  | -              |
| Erreur de non-linéarité                 | < 0.03  | < 0.03  | % P.E.*        |
| Filtre                                  | 1...5000                                      | 1...5000                                      | Hz             |
| Bande passante                          | DC...6000                                     | DC...6000                                     | Hz             |
| Température opérationnelle              | -10...+50                                     | -10...+50                                     | °C             |
| Température de stockage                 | -20...+70                                     | -20...+70                                     | °C             |
| Dérive thermique de sensibilité         | <± 0.07                                       | <± 0.07                                       | % P.E.* / 10°C |
| Dérive thermique du zéro                | <± 0.02                                       | <± 0.02                                       | % P.E.* / 10°C |
| Tension d'alimentation nominale permise | 110...230 VAC / 18...24 VDC                   | 18...24 VDC**                                 | -              |
| Sortie en tension                       | 0...10 / -10...0...+10 (R. charge >= 5 kohms) | 0...10 / -10...0...+10 (R. charge >= 5 kohms) | V              |
| Sortie en courant                       | 0...20 / 4...20 (R. de charge <= 500 ohms)    | 0...20 / 4...20 (R. de charge <= 500 ohms)    | mA             |
| Indice de protection                    | IP67  | IP67  | -              |

\*P.E. : Pleine Echelle.

\*\* : Alimentation 9...30 VDC possible sur demande.

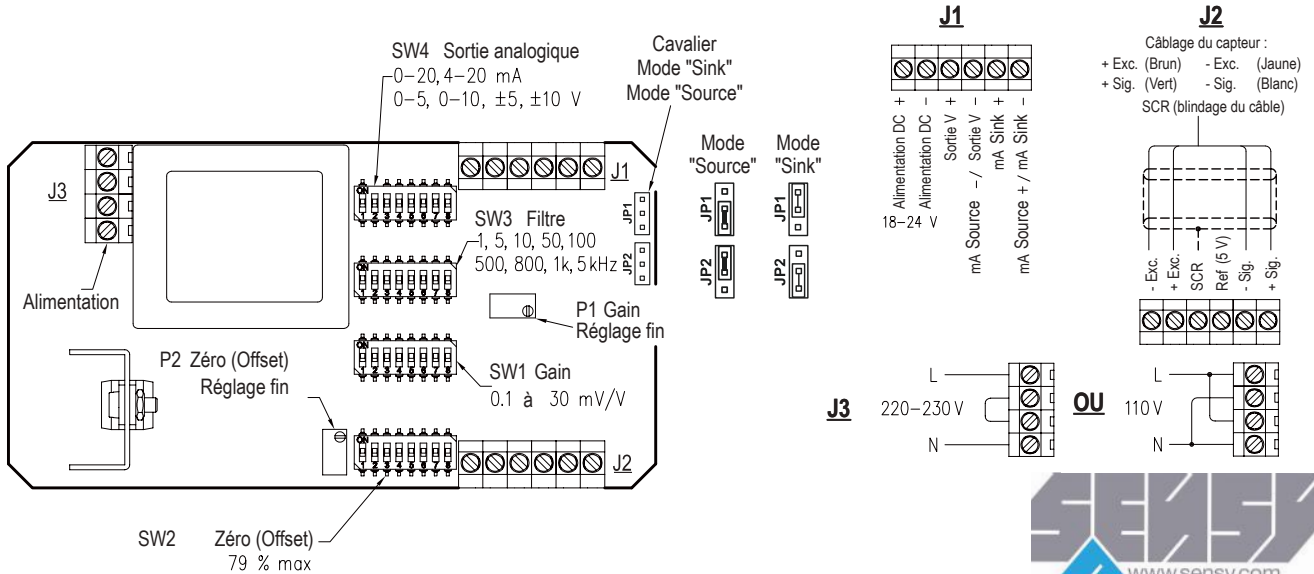
Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement.

COND-SGA-A > DIMENSIONS STANDARD

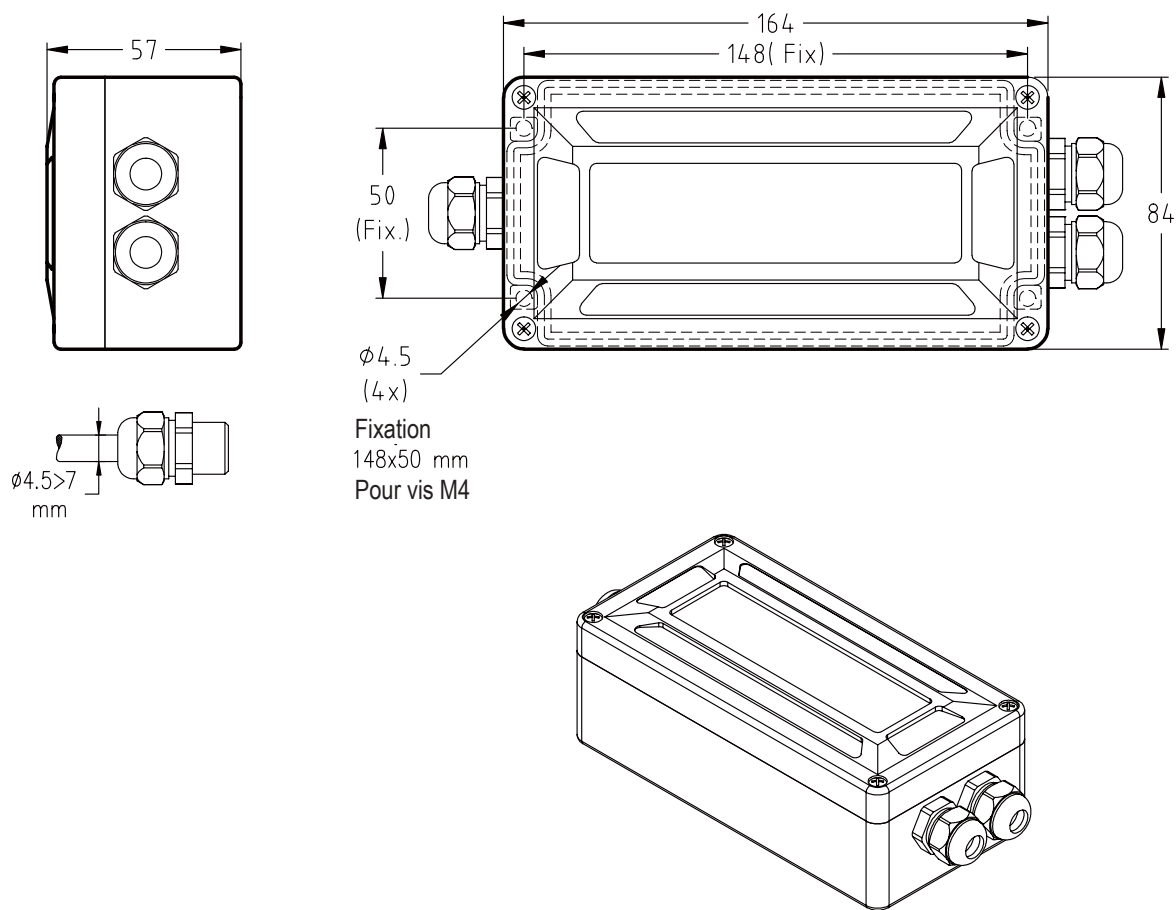


Dimensions en mm

Bornes



COND-SGA-D > DIMENSIONS STANDARD



Dimensions en mm

Bornes

