

## FT8P

Capteur de force à double cisaillement pour une utilisation en compression



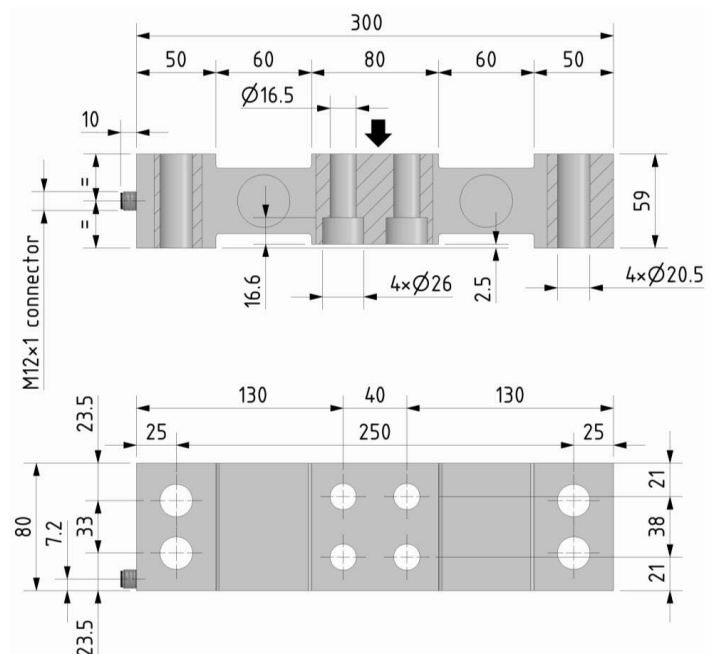
### Avantages

- Disponible en 10 t; 15 t ou 20 t
- Utilisation en compression
- Linéarité et hystérésis  $\leq \pm 0,05 \%$
- Soudures au laser
- IP67
- Acier inoxydable pour une grande stabilité

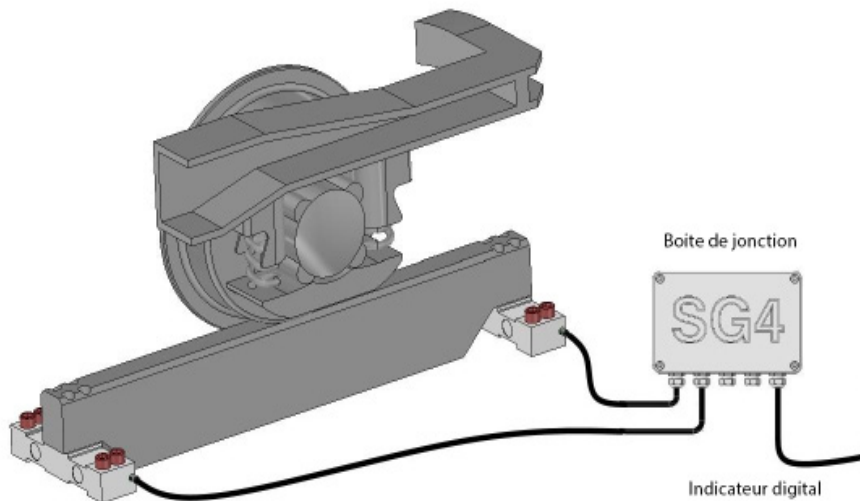
### Caractéristiques :

|  |                      |
|--|----------------------|
| Charge nominale                                      | 10 t - 15 t - 20 t   |
| Sensibilité nominale                                 | 2mV/V                |
| Tolérance  | $\leq \pm 0,1\%$     |
| Linéarité et hystérésis                              | $\leq \pm 0,05 \%$   |
| Répétabilité   | $\leq \pm 0,02 \%$   |
| Température de référence                             | +23°C                |
| Température nominale                                 | de -10 à + 40°C      |
| Température d'utilisation                            | de -20 à + 70°C      |
| Température de stockage                              | de -20 à + 80°C      |
| Effet de température (10°C)                          |                      |
| a) sur le zéro                                       | $\leq \pm 0,028\%$   |
| b) sur la sensibilité                                | $\leq \pm 0,020\%$   |
| Résistance d'entrée                                  | 700 $\pm$ 5 $\Omega$ |
| Résistance de sortie                                 | 700 $\pm$ 5 $\Omega$ |
| Résistance d'isolement                               | >5G $\Omega$         |
| Équilibre du zéro                                    | $\leq \pm 1\%$       |
| Tension d'alimentation recommandée                   | 10V                  |
| Tension d'alimentation nominale                      | 1-15V                |
| Tension d'alimentation max.                          | 18V                  |
| Limites mécaniques (référées à la charge nominale) : |                      |
| a) charge de service                                 | 120 %                |
| b) charge max. admissible                            | 150 %                |
| c) charge de rupture                                 | >300 %               |
| d) charge transversale admissible                    | 50%                  |
| e) charge dynamique max. admissible                  | 50%                  |
| Déplacement de la charge nominale                    | ~ 0,2mm              |
| Poids ~ 7,5 kg                                       |                      |
| Classe de protection IP67                            |                      |
| Matière : Acier inoxydable                           |                      |
| Connecteur de sortie : M12 Mâle, 5 pôles             |                      |
| Vis de fixation                                      |                      |
| a) diamètre  | M20                  |
| b) classe de résistance                              | 12,9                 |
| c) couple de serrage                                 | 400 Nm               |

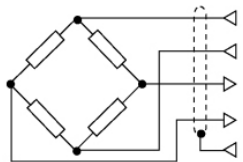
### Dimensions en mm



## Exemple d'installation



## Plan de câblage

|  | Sortie         | Câble    | M12 |
|--|----------------|----------|-----|
|  | Alimentation + | Rouge    | 1   |
|  | Alimentation - | Noir     | 3   |
|  | Sortie +       | Blanc    | 2   |
|  | Sortie -       | Jaune    | 4   |
|  | -----          | Bouclier | 5   |

## Codes d'achat

| Charge | 10 t     | 15 t     | 20 t     |
|--------|----------|----------|----------|
| Code   | CFT8P10T | CFT8P15T | CFT8P20T |