

FT8P

Capteur de force à double cisaillement pour une utilisation en compression



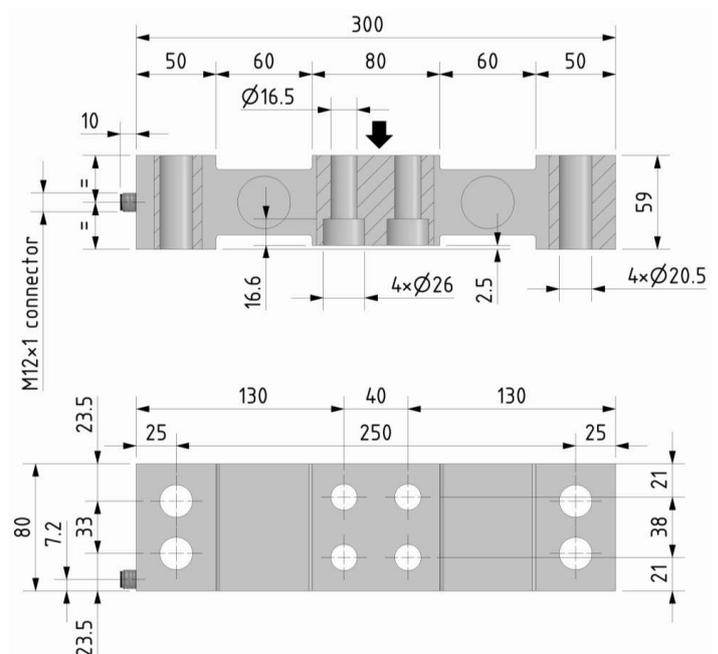
Avantages

- 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

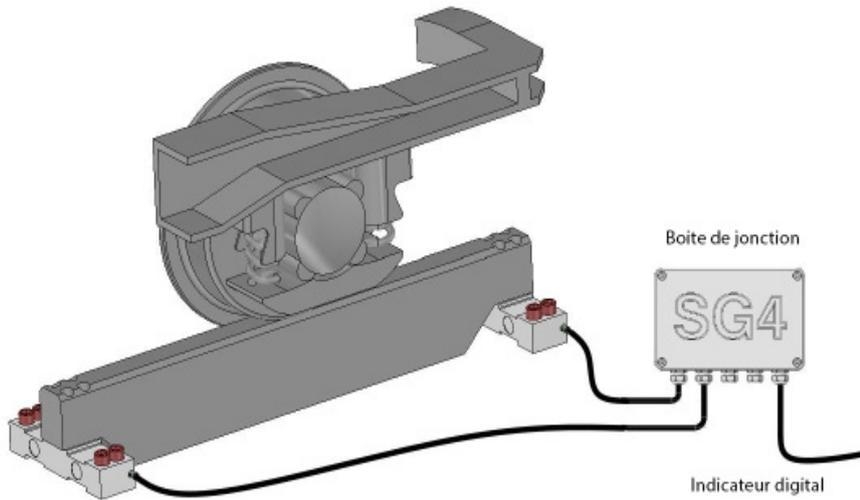
Caractéristiques :

| | |
|--|----------------------|
| 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 Ω |
| Résistance de sortie | 700 \pm 5 Ω |
| Résistance d'isolement | >5G Ω |
| 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 |

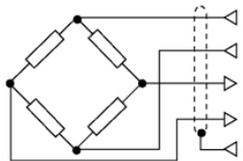
Dimensions en mm



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 |