FT8P

Capteur de force à double cisaillement pour une utilisation en compression

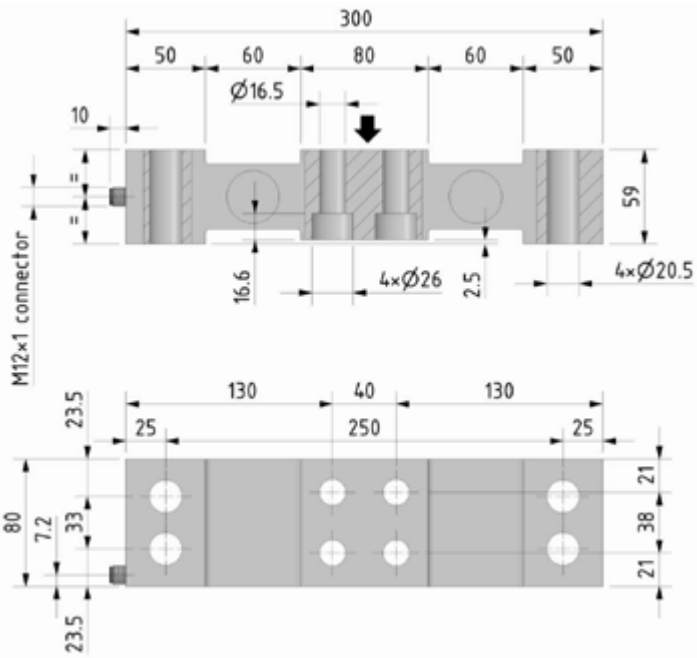
Avantages

- Disponible en 10T; 15T ou 20T
- Utilisation en compression
- Linéarité et hystérésis ≤ ±0,05 %
- Soudures au laser
- IP67
- Acier inoxydable pour une grande stabilité

Caractéristiques :

Charge nominale	10T - 15T - 20T
Sensibilité nominale	2mV/V
Tolérance	≤ ±0,1%
Linéarité et hystérésis	≤ ±0,05 %
Répétabilité	≤ ±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	≤ ± 0,028%
b) sur la sensibilité	≤ ± 0,020%
Résistance d'entrée	700 ± 5Ω
Résistance de sortie	700 ± 5Ω
Résistance d'isolement	>5GΩ
Équilibre du zéro	≤ ±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 Male 5 pôles	
Vis de fixation	
a) diamètre	M20
b) classe de résistance	12,9
c) couple de serrage	400 Nm

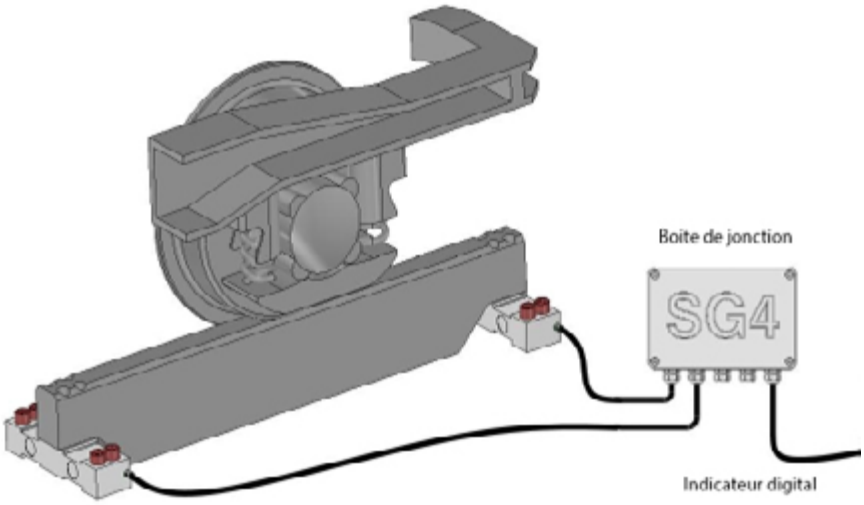
Dimensions en mm



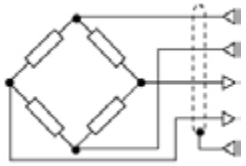
Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - wimesure.fr • FT8P R2 • MB 2021

FT8P

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	10T	15T	20T
Code	CFT8P10T	CFT8P15T	CFT8P20T

Photos non contractuelles - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis - wimesure.fr • FT8P R2 • MB 2021