

FT9

Capteur de force à double cisaillement pour une utilisation en compression 15t



Avantages

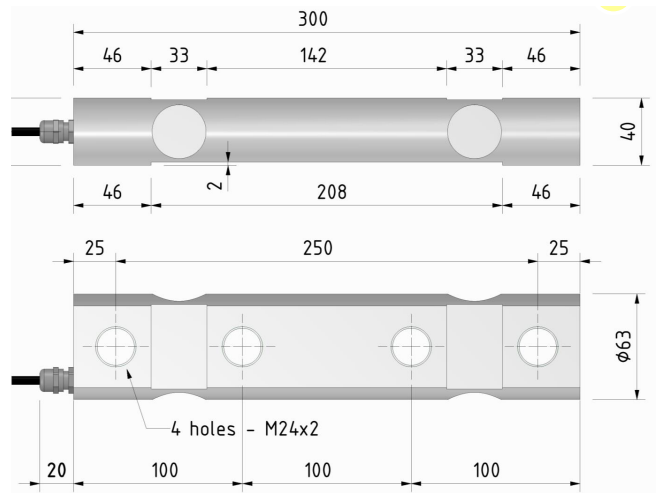
- Utilisation en compression
- Linéarité $\leq \pm 0,1\%$
- Soudures au laser
- IP68
- Acier inoxydable pour une grande stabilité

Caractéristiques :

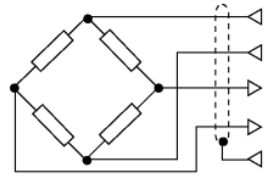
Charge nominale	15t
Sensibilité nominale	2mV/V
Tolérance	$\leq \pm 0,1\%$
Linéarité	$\leq \pm 0,1\%$
Température de référence	+23°C
Température nominale	de -10 à +40°C
Température d'utilisation	de -20 à +70°C
Température de stockage	de -20 à +80°C
Effet de température (10°C)	
a) sur le zéro	$\leq \pm 0,01\%$
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	$\sim 0,2\text{mm}$
Poids $\sim 4,7$ kg	
Classe de protection IP68	
Matière : Acier inoxydable	
Câble de 5m	
Connecteur de sortie : M12 Mâle 5 pôles	
Conformité CE et RoHs	
Vis de fixation	
a) diamètre	M24 x 2
b) classe de résistance	12,9
c) couple de serrage	250 Nm

*Les erreurs de référent à la pleine échelle

Dimensions en mm



Plan de câblage

	Sortie	Câble	M12
	alimentation +	Rouge	1
	alimentation -	Noir	3
	sortie +	Blanc	2
	sortie -	Jaune	4
	-----	Bouclier	5