



FT1- FT1A

Capteur de pesage en flexion

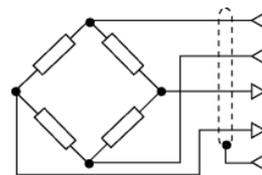


Spécifications techniques

Classe de précision OIML R60	C2	C3
Division légal	2000	3000
Charge nominal (Emax)	350...500 kg 1...2...3...5...7,5 t	
Min. vérification intervalle (Vmin)	FT1 : Emax / 10 000 FT1A : Emax / 15 000	
Précision	± 0,024 %	± 0,020 %
Répétabilité	± 0,012 %	± 0,010 %
Retour à zéro (30min)	± 0,028 %	± 0,020 %
CREEP à la charge nominal :		
a) sur le zéro	± 0,026 %	± 0,010 %
b) sur la sensibilité	± 0,012 %	± 0,008 %
Influence de la température (10°C)		
a) Sur le zéro	± 0,026 %	± 0,014 %
b) Sur la sensibilité	± 0,020 %	± 0,014 %
Sensibilité nominal	2 mV/V	
Tolérance de la sensibilité	± 0,1 %	
Résistance d'entrée	420 ± 20Ω	
Résistance de sortie	352 ± 2Ω	
Résistance d'isolation	> 5 GΩ	
Équilibrage du zéro	≤ ± 1%	
Alimentation recommandée	10 V	
Alimentation de la charge	1...15 V	
Alimentation maximale	18 V	
Limite mécanique, valeurs basées sur la capacité des capteurs :		
a) Charge minimum	0 %	
b) Charge de service	120 %	
c) Charge max permissible	150 %	
d) Charge de rupture	> 300 %	
e) Charge transversale max	50 %	
f) Charge dynamique max permissible	50 %	
Déplacement à la charge	± 0,2 mm à ± 0,5 mm	
Température de référence	+ 23 °C	
Plage de température	-10°C à +40 °C	
Température d'utilisation	-20°C à +70 °C	
Température de stockage	-20°C à +80 °C	
Poids	± 1,1 kg	± 2,6 kg
Indice de protection	IP68	
Matériel	Acier inoxydable	
Longueur de câble	5m	
Vis de fixation :		
a) diamètre	M12	M20
b) Classe de résistance	12,9	12,9
c) Couple de serrage	150 Nm	160 Nm
Option		

Connexions électriques

FT1

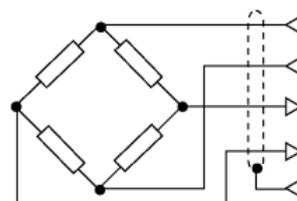


Sortie	CÂBLE
Excitation +	Rouge
Excitation -	Noir
Sortie +	Blanc
Sortie -	Jaune
-----	Bouclier*

*Connecté au corps du capteur

Câble blindé PVC 105°C, Ø 5,2mm avec 4 conducteurs étamés Ø0,35mm².

FT1A

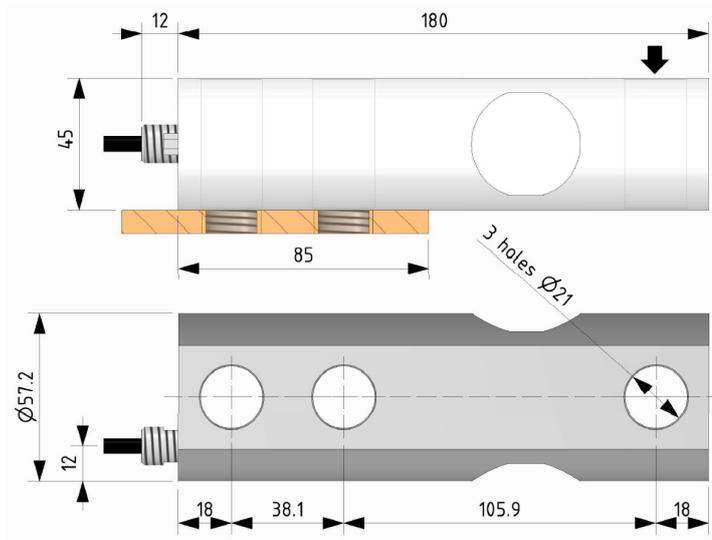
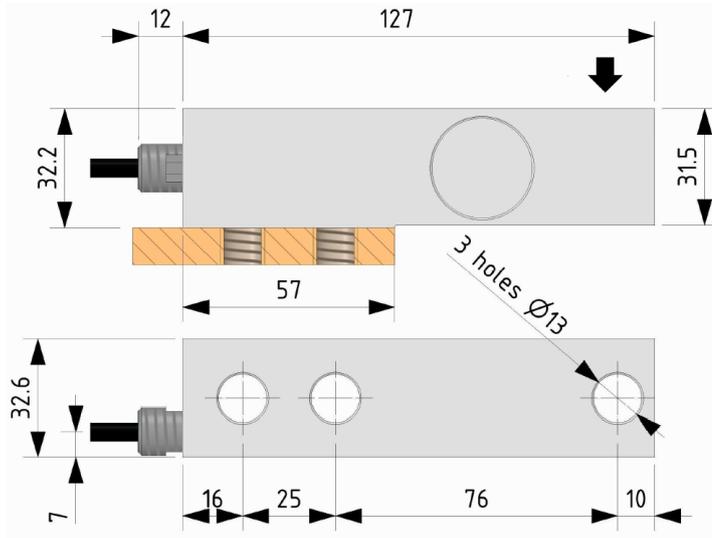


Sortie	CÂBLE
Excitation +	Rouge
Sens +	Orange
Sortie +	Blanc
Excitation -	Noir
Sens -	Bleu
Sortie -	Jaune
-----	Bouclier*

Câble blindé PVC 80°C, Ø 5,2mm avec 6 conducteurs étamés Ø0,25mm².

FT1- FT1A

Dimensions



FT1

CODE (C2)	CODE (C3)	Charge
CFT1350KC25	CFT1350KC35	350 kg
CFT1500KC25	CFT1500KC35	500 kg
CFT11TC25	CFT11TC35	1 t
CFT12TC25	CFT12TC35	2 t

FT1A

CODE (C2)	CODE (C3)	Charge
CFT1A500KC25	CFT1A500KC35	500 kg
CFT1A1TC25	CFT1A1TC35	1 t
CFT1A2TC25	CFT1A2TC35	2 t

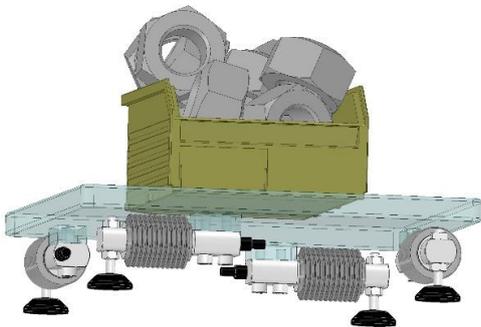
CODE (C2)	CODE (C3)	Charge
CFT13TC25	CFT13TC35	3 t
CFT15TC25	CFT15TC35	5 t
CFT17TC25	CFT17TC35	7,5 t

FT1- FT1A

Accessoires



Silo avec 3 points d'appui



Plateforme à 4 points d'appui avec
pied articulés

