

FT2

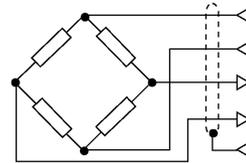
Capteur de pesage en cisaillement



Spécifications techniques

Classe de précision OIML R60	C2	C3
Division légal	2000	3000
Charge nominal (Emax)	500 kg, 1t, 2t, 5t, 10 t	
Min. Vérification intervalle (Vmin)	Emax / 10 000	
Précision	±0,022%	±0,019%
Répétabilité	±0,015%	±0,010%
Retour à zéro (30min)	±0,026%	±0,018%
CREEP à la charge nominal :		
a) sur le zéro	±0,028%	±0,012%
b) sur la sensibilité	±0,010%	±0,009%
Influence de la température (10°C)		
a) Sur le zéro	± 0,025 %	± 0,016 %
b) Sur la sensibilité	± 0,009 %	± 0,006 %
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	± 0,5 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	± 2,3 kg	± 4,3 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	80 Nm	160 Nm
Option		

Connexions électriques



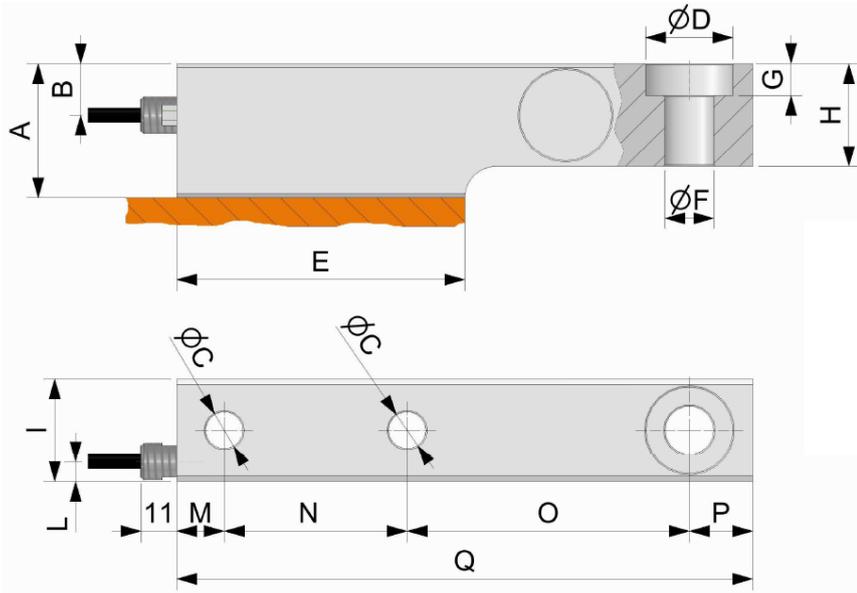
Sortie	Câble
Excitation +	Rouge
Excitation -	Noir
Sortie +	Blanc
Sortie -	Jaune
-----	Bouclier*

* Connecté au corps du capteur

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

FT2

Dimensions



Références de commande

CODE (C2)	CODE (C3)	Charge	A	B	ØC	ØD	E	ØF	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
CFT2500KC25	CFT2500KC35	500 kg	47	18	13	30,3	100	17	11,2	36	36	7	16,5	63,5	98	22	200
CFT21TC25	CFT21TC35	1 t															
CFT22TC25	CFT22TC35	2 t															
CFT25TC25	CFT25TC35	5 t	70	24	22,5	36,3	118	25	12	47,8	48	8	20,6	66,5	123,7	24,2	235
CFT210TC25	CFT210TC35	10 t	82,6	32	27	56,3	140	32	21	63,5	60	8	26	82,6	139,7	31,7	280

Accessoires



Kit de montage