

# FT1AMP

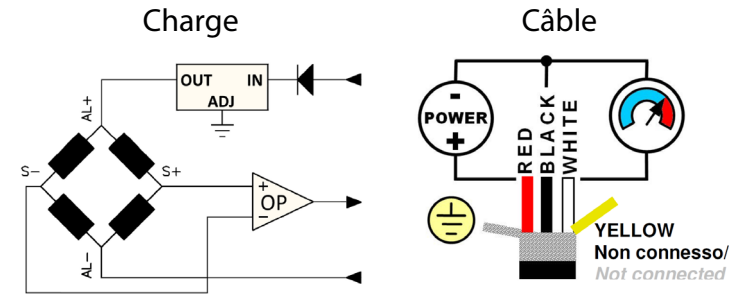
Capteur de pesage en flexion



## Spécifications techniques

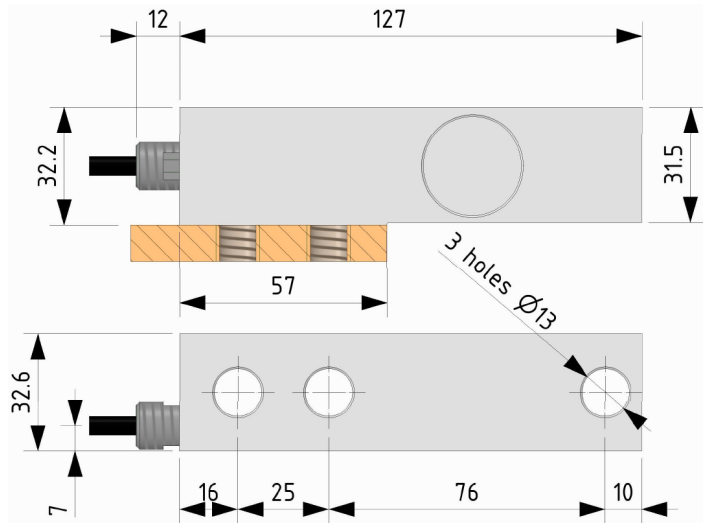
Précision	0,05%
Charge nominale (E <sub>max</sub> )	350...500 kg 1...2 t
Sensibilité nominale	4...20 mA (3 fils)
Tolérance de calibration	± 0,1%
Linéarité	± 0,05 %
Répétabilité	± 0,02 %
Influence de la température (10°C)	
a) Sur le zéro	± 0,03 %
b) Sur la sensibilité	± 0,02 %
Alimentation	10...28 Vdc
Absorption	30 mA
Résistance à la charge	de 0 à 470 Ω
Résistance d'isolation	>2 G Ω
Équilibrage du zéro	± 1 %
Fréquence de réponse	de 0,5 kHz à 1 kHz
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
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
Indice de protection	IP68
Matériel	Acier inoxydable
Longueur de câble	5m
Vis de fixation :	
a) diamètre	M12
b) Classe de résistance	12,9
c) Couple de serrage	150 Nm

## Connexions électriques

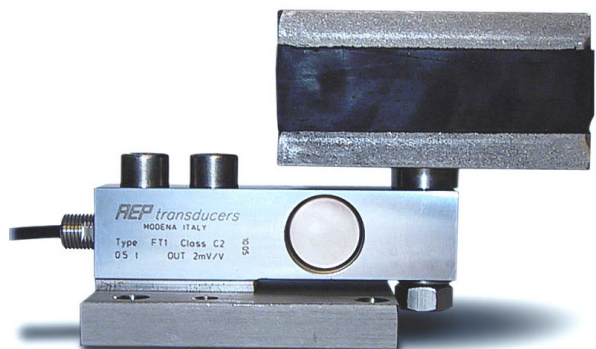


Câble blindé PVC 105°C, Ø5.2mm avec 4 conducteurs étamés Ø0.35mm<sup>2</sup>. Le blindage est relié au corps du capteur.

## Dimensions



## Accessoires



Unité de pesage