

## Série FTCS

Capteur de force miniature traction/compression

Réf : 3300

Rev : F



### DESCRIPTION

Ce type de capteur miniature est destiné aux mesures de force en traction et en compression. Son faible coût et son encombrement sont les points forts de ce capteur.

### ETENDUES DE MESURE (EM)

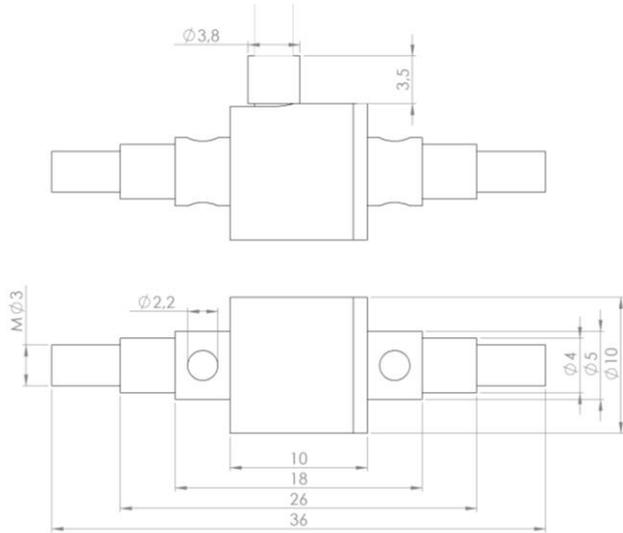
Etendue de mesure en Newton	10	20	50	100	200
Surcharge admissible	1.5 x EM				
Matière	Acier inox				

### DONNEES TECHNIQUES

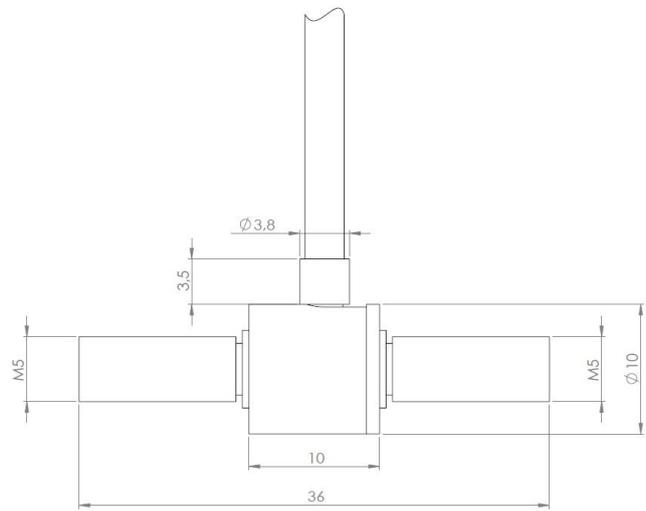
PARAMETRES	VALEURS	NOTES
Alimentation	10 Vdc	
Température d'utilisation	-30°C à 70°C	
Température de stockage	-50°C à 85°C	
Température compensée	0°C à 60°C	
Dérive de signal	<2% de l'EM /50°C	Dans la plage compensée
Dérive de zéro	<2% de la valeur lue /50°C	Dans la plage compensée
Précision	± 1%	
Linéarité	± 0.5%	
Hystérésis	± 0.5%	
Sensibilité	7 mV/V	3 mV/V pour 10N
Offset	± 0.5% de l'EM	
Isolement	≥ 1000 MΩ sous 50 Vcc	
Protection	IP55	
Filetage	M3/M5	
Impédance d'entrée	1kΩ à 3kΩ	
Impédance de sortie	500Ω à 1kΩ	
Sortie	Câble	2m en standard
Etalonnage	Traction / Compression	
Matière	Z8CND17-04 (APX4)	

DIMENSIONS

FTCS---NM3-10

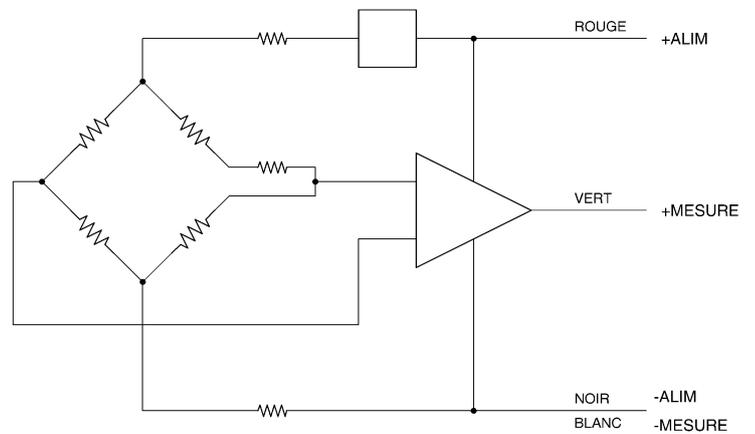
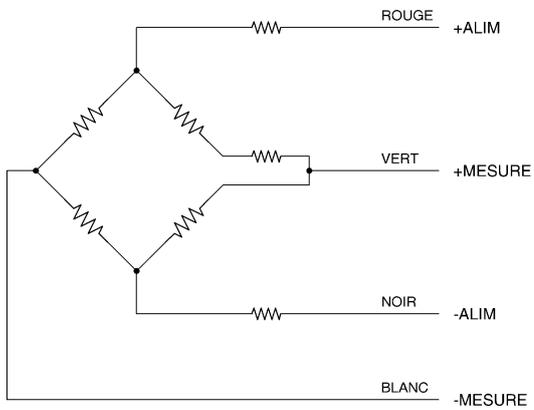


FTCS---NM5-10

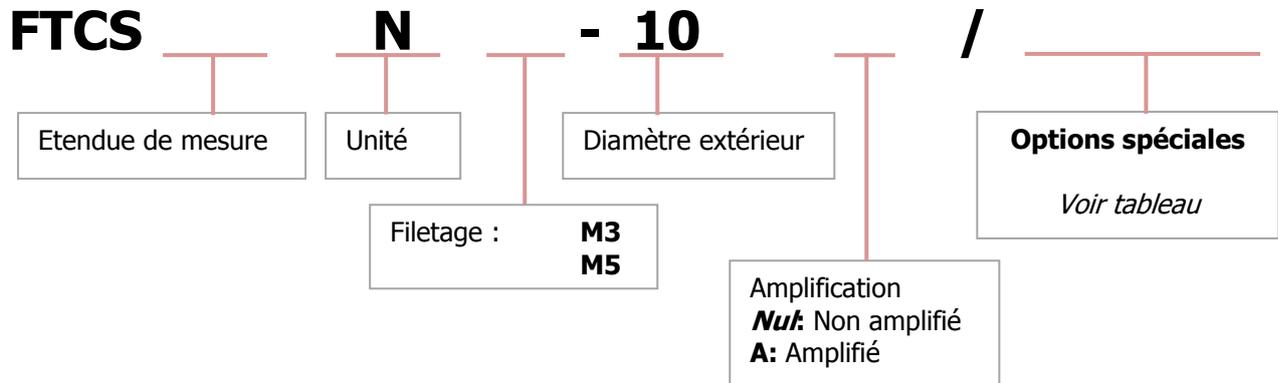


PLAN DE CABLAGE

FTCS



## INFORMATIONS DE COMMANDE



- Options spéciales

## OPTION

Longueur de câble

## INDICATION

Longueur en mètres (M)  
2m en standardExemple: **FTCS10NM3-10A / 1.5M**

- Diamètre extérieur :  $\varnothing$  10
- Etendue de mesure : 10 N
- Filetage : M3
- Amplifié
- Longueur de câble : 1.5 mètre

**FTCS50NM5-10**

- Diamètre extérieur :  $\varnothing$  10
- Etendue de mesure : 50 N
- Filetage : M5
- Non amplifié
- Longueur de câble : 2 mètres

## CONTACT

**MESUREX**13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)