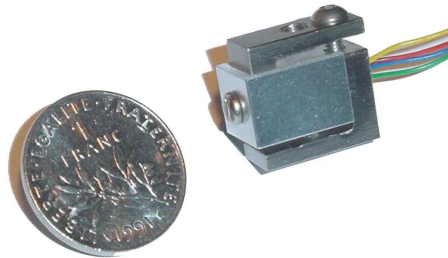


## CAPTEUR DE FORCE TRACTION-COMPRESSION de $\pm 0,5$ à $\pm 5$ daN Modèles CFTC 040

- ▶ Etendue de mesure  $\pm 0,5$  daN à  $\pm 5$  daN
- ▶ Grande stabilité : utilisation en laboratoire
- ▶ Erreurs combinées +/- 0,10% de EM
- ▶ Acier inoxydable



### DEFINITION DU PRODUIT

Ce capteur miniature de grande précision peut être sollicité en traction-compression, il est conçu pour des utilisations en robotique, contrôle de procédés dans l'industrie mais également dans des analyses quantitatives dans les secteurs de la recherche scientifique et médicale.

Des butées de surcharge (en option) permettent d'éviter la dégradation du capteur lors des surcharges excessives en traction comme en compression.

La conception de ce type de capteur le rend insensible aux efforts transverses parasites

Le corps du capteur est en acier inoxydable avec résistance mécanique élevée.

### SPECIFICATION TECHNIQUE

Définition	Valeurs chiffrées	unités
Etendue de mesure	+/- 0,5, 1, 2, 5	daN
Signal de sortie	1 à 1,50	mV/V
Offset	+/- 2 %	E. M.
Tension alimentation	5 à 10maxi	V
Impédance In/Out	350 +/- 5	$\Omega$
Non linéarité + hystérésis	$\leq 0,10\%$	E.M.
Isolement	>2000 sous 38V	M $\Omega$
Domaine de surcharge	200% avec butées 150% sans les butées	E.M.
Température utilisation	-20°C à +80°C	°C
Dérive de zéro de +10°C à +70°C	<0,015%	1/°C
Dérive de sensibilité de +10°C à +70°C	<0,015%	1/°C
Indice de protection	IP65	
Matériau du capteur	Acier inoxydable	
Sortie Electrique	Câble 4 conducteurs avec blindage ou fils torsadées longueur : 1m	

### Options

- ▶ Butées de surcharge : traction-compression
- ▶ Cran de calibration sur l' électronique associée
- ▶ Dimensions spécifiques
- ▶ Etendue de Mesure
- ▶ Bouton de charge / Embout à rotules

### Dessin de définition

