



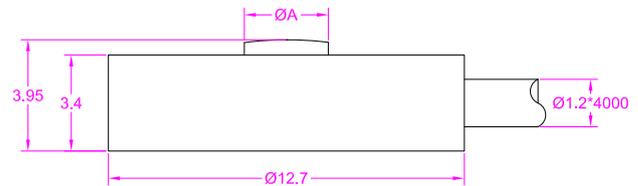
## FFCK

Capteur de force subminiature  
utilisation en compression

### Avantages

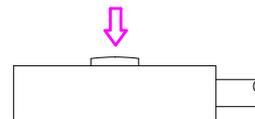
- Utilisation en compression
- Plage de mesure de 50N à 1000N (plusieurs gammes)
- Utilisation en statique ou dynamique
- Dimensions très réduites

### Dimensions en mm



A = Ø2mm pour 50/100/200N  
A = Ø3mm pour 500/1000N

### Sens de l'effort



### Spécifications :

Étendues de mesure : 50N - 100N - 200N - 500N - 1000N

Sensibilité pleine échelle :  $\pm 1,5 \text{ mV/V} \pm 20 \%$

Tension d'alimentation nominale de 3 à 12 VCC

Tension d'alimentation maximale : 15 V

Offset :  $\pm 0,1 \text{ mV/V}$

Linéarité :  $\pm 2\%$  de la pleine échelle

Hystérésis :  $\pm 2 \%$  de la pleine échelle

Répétabilité :  $\pm 0,5 \%$  de la pleine échelle

Fluage (3 min) :  $\pm 0,5\%$  de la pleine échelle

Surcharge admissible : 150 % de l'étendue de mesure

Rupture : 200 % de l'étendue de mesure

Plage de compensation thermique : -10 à +40 °C

Plage d'utilisation en température : -20 à +60 °C

Impédance d'entrée :  $1000 \Omega \pm 100 \Omega$

Impédance de sortie :  $1000 \Omega \pm 100 \Omega$

Isolation :  $>2000 \text{ M}\Omega$  (50 V)

Indice de protection : IP64

Matière : Acier inoxydable

Sortie câble longueur 3m Ø1,2; 4 conducteurs + blindage

### Schéma électrique

