



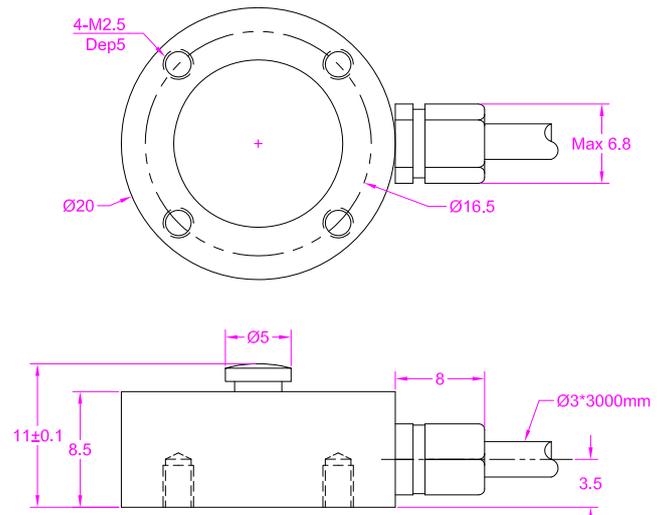
## FFCLB

Capteur de force miniature  
utilisation en compression

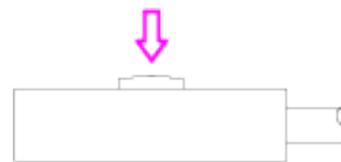
### Avantages

- Utilisation en compression
- Plage de mesure de 50 N à 10 kN
- Utilisation en statique ou dynamique
- Dimensions très réduites

### Dimensions en mm



### Sens de l'effort



### Spécifications :

Etendues de mesure : 50 - 100 - 200 - 300 - 500 N 1 - 2 - 3 - 5 - 10 kN
Sensibilité pleine échelle : $\pm 1$ mV/V $\pm 20$ %
Tension d'alimentation nominale de 3 à 12 VCC
Tension d'alimentation maximale : 12 VCC
Offset : $\pm 0,1$ mV/V
Linéarité : $\pm 0,5$ % de la pleine échelle
Hystérésis : $\pm 0,5$ % de la pleine échelle
Répétabilité : $\pm 0,2$ % 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
Dérive du zéro dans la plage compensée : $\pm 0,01$ % de l'EM par °C
Dérive de sensibilité dans la plage compensée : $\pm 0,01$ % de l'EM par °C
Impédance d'entrée : $> 700 \Omega$
Impédance de sortie : $> 700 \Omega$
Isolation : $> 5000$ M $\Omega$ (50 V)
Indice de protection : IP65
Matière : Acier inoxydable
Sortie câble longueur 3 mètres, 4 conducteurs + blindage

### Schéma électrique

