

FFC50

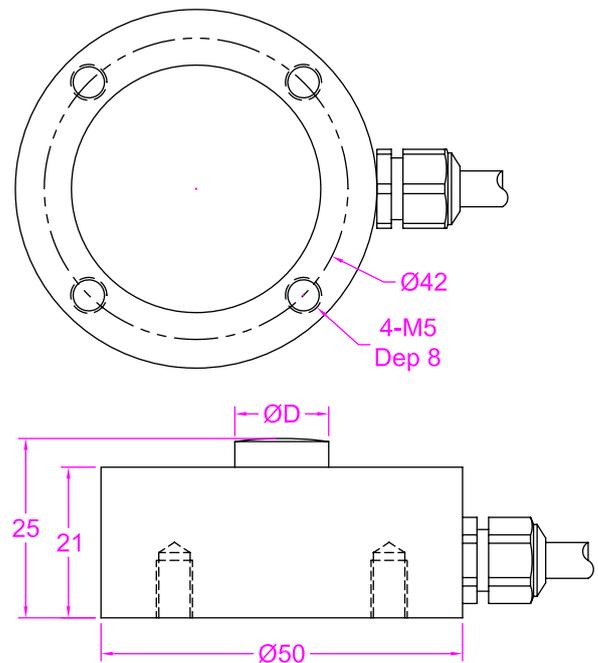
Capteur de force miniature à bouton



Avantages

- Utilisation en compression
- Plage de mesure de 1 à 100kN (plusieurs gammes)
- Utilisation en statique
- Dimensions très réduites

Dimensions en mm



Capacité	Ø D
1kN ~ 20kN	13
50 kN	16
100kN	21

Spécifications :

Étendues de mesure : 1 - 2 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100 kN

Sensibilité pleine échelle : $\pm 1,5$ mV/V ± 10 %

Tension d'alimentation nominale de 3 à 15 V

Tension d'alimentation maximale : 15 V

Offset : $\pm 0,05$ mV/V

Linéarité : $\pm 0,3$ % de la pleine échelle

Hystérésis : $\pm 0,3$ % de la pleine échelle

Répétabilité : $\pm 0,1$ % de la pleine échelle

Fluage (5 min) : $\pm 0,1$ % 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 : 750 Ω ± 30 Ω

Impédance de sortie : 750 Ω ± 5 Ω

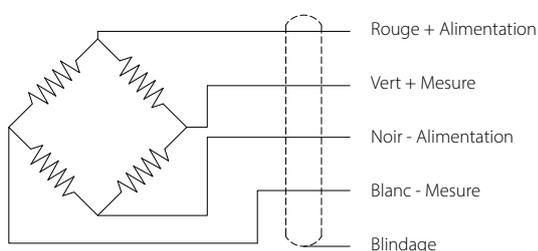
Isolation : >5000 M Ω (50 V)

Indice de protection : IP66

Matière : Acier inoxydable

Sortie câble longueur 4 mètres, 4 conducteurs + blindage

Schéma électrique



Sens de l'effort

