



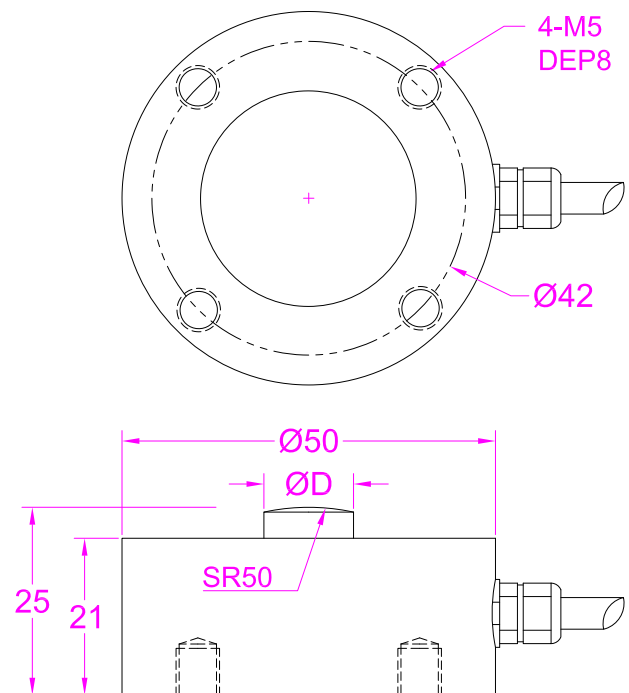
FFC50

Capteur de force
utilisation en compression

Avantages

- Utilisation en compression
- Plage de mesure de 1 à 100 kN
- Utilisation en statique ou dynamique
- Faible encombrement Ø50 mm

Dimensions en mm

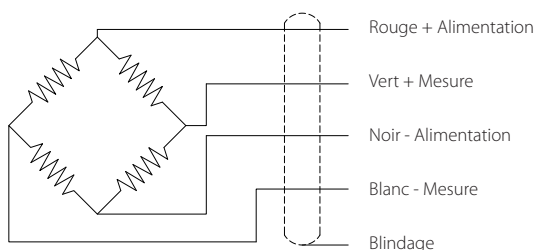


| Capacité | D |
|---------------------|----|
| 1 à 20 kNm | 13 |
| 30 et 50 kNm | 16 |
| 100 kNm | 21 |

Spécifications :

| |
|---|
| Etendues de mesure : 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 et 100 kN |
| Sensibilité pleine échelle : $\pm 1,3$ à $\pm 1,8$ mV/V |
| Tension d'alimentation nominale de 5 à 15 VCC |
| Tension d'alimentation maximale : 15 VCC |
| Offset : ± 2 % de la pleine échelle |
| Linéarité : $\pm 0,5$ % de la pleine échelle |
| Hystérésis : $\pm 0,5$ % de la pleine échelle |
| Répétabilité : $\pm 0,1$ % de la pleine échelle |
| Dérive (30 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 |
| 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 : $> 385 \Omega \pm 30 \Omega$ |
| Impédance de sortie : $> 350 \Omega \pm 3 \Omega$ |
| Isolation : $> 5000 M\Omega$ (50 V) |
| Indice de protection : IP66 |
| Matière : Acier inoxydable |
| Sortie câble longueur 3 mètres, 4 conducteurs + blindage |

Schéma électrique



Sens de l'effort

