

Vue d'ensemble

- Pour des forces de traction et de compression de 0 à 1 000 N
- Écart de linéarité < 0,2 %
- Petit diamètre externe pour des espaces réduits
- Butée unilatérale avec hexagone intégré pour un montage facile
- Corps de capteur en acier inoxydable avec indice de protection IP67
- Design de capteur entièrement soudé
- Durable avec une amplitude de vibration de 100 %


Caractéristiques techniques
Données générales

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Plage de mesure | 0 ... 1000 N |
| Écart de linéarité | < 0,2 % |
| Répétabilité | < 0,1 % |
| Effet de la température zéro | < 0,2 % / 10K |
| Déviation du point zéro | < 20 % |
| Type | Inline |
| Liaison mécanique | Filetage M4 / Filetage M4 |

Données mécaniques

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Surcharge | 150 % |
| Force de rupture minimale | 200 % |
| Force de fatigue | >10 millions de cycles à 0...100% FS |
| Voie de mesure nominale | 15 µm |
| Poids | 22 g |
| Matériau du boîtier | Acier inoxydable, 1.4542 |

Données mécaniques

| | |
|----------------------|------------------------|
| Connexion électrique | Connecteur M5, 4 pôles |
|----------------------|------------------------|

Données électriques

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Valeur nominale | 1 mV/V |
| Résistance de pont | 1000 Ω |
| Tension d'alimentation | 0,5 ... 12 VDC |
| Polarité positive de signal | Tension |

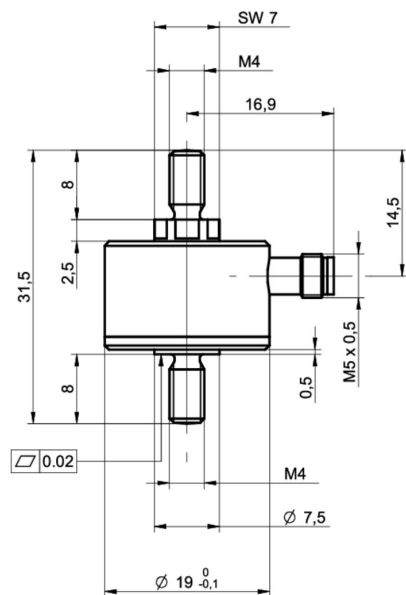
Conditions ambiantes

| | |
|---|---------------|
| Température de fonctionnement | -40 ... 85 °C |
| Température de stockage | -40 ... 85 °C |
| Classe de protection EN 60529, ISO20653 | IP 67 |

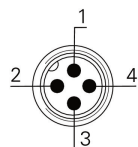
Conformité et approbations

| | |
|----------|---------|
| Listé UL | E217824 |
|----------|---------|

Dimensions (mm)



Raccordements électriques



- 1 +Vs
- 2 Sig +
- 3 -Vs
- 4 Sig -