

フォースセンサー CF059-*

2023/12/06

特長



ステンレス製、フルブリッジタイプ

定格容量：1.961 N {0.2 kgf} ~ 39.22 N {4 kgf}

仕様

| 仕様名 | 仕様内容 |
|--------|---------------------------------------|
| 疲労寿命 | 定格容量で1,000,000回 |
| 定格容量 | 1.961 N {0.2 kgf} ~ 39.22 N {4.0 kgf} |
| 許容過負荷 | 150 %R.C. |
| 限界過負荷 | 300 %R.C. |
| 定格出力 | 2 mV/V \pm 0.3 mV/V |
| 非直線性 | \pm 2 %R.O. |
| ヒステリシス | \pm 2 %R.O. |
| 繰り返し性 | \pm 2 %R.O. |
| 推奨印加電圧 | 5 V |
| 最大印加電圧 | 12 V |
| 零バランス | \pm 10 mV/V |
| 入力抵抗 | 700 Ω \pm 140 Ω |
| 出力抵抗 | 700 Ω \pm 140 Ω |

フォースセンサー CF059-*

2023/12/06

| | |
|---------|--------------------------------|
| 絶縁抵抗 | 1,000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間) |
| 温度補償範囲 | -10 ℃~50 ℃ |
| 許容温度範囲 | -30 ℃~80 ℃ |
| 零点の温度影響 | 1.0 %R.O./10 ℃ |
| 出力の温度影響 | 1.0 %LOAD/10 ℃ |
| リード線 | AWG36、300 mm直結、先端柳線 |
| 保護等級 | IP00相当 |
| 起歪体の材質 | ステンレス合金 |

型式一覧

| 型式 | 定格容量 [N] | 定格容量 [kgf] | 3D CADデータ[STEP] |
|------------|-------------|---------------|---------------------------------|
| CF059-0.2K | 1.961 | 0.2 | CF059-0.2K.STEP |
| CF059-0.5K | 4.902 | 0.5 | CF059-0.5K.STEP |
| CF059-1K | 9.805 | 1 | CF059-1K.STEP |
| CF059-1.5K | 14.707 | 1.5 | CF059-1.5K.STEP |
| CF059-2K | 19.61 | 2 | CF059-2K.STEP |
| CF059-3K | 29.415 | 3 | CF059-3K.STEP |
| CF059-4K | 39.220 | 4 | CF059-4K.STEP |

衛生面と設置の利便性を兼ね備えたロードセル計量モジュール。高い測定精度を実現します。

「型内圧力波形」及び「型内キャビティ温度波形」を簡便に低コストで測定、管理、記録。

高信頼性と堅牢性を備えた計量計測機器。ミネベアインテックのウェイトチェッカー、金属検出機、X線検査装置。