

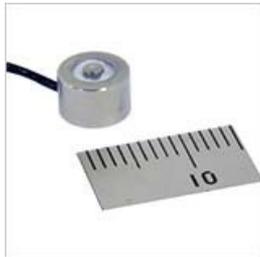
生産中止品

2024/02/28

代替品

ミニチュアタイプロードセル LSMSB-*

特長



- φ7mm×高さ5mm(20 kgf/50 kgf)、～φ16mm×高さ16mm (3tf) まで製品ラインナップを揃えたミニチュアタイプのロードセルです。
 - 自社ひずみゲージを用いた、4ゲージ方式により、耐ノイズ性に優れ、高温な金型内でも温度影響を受けにくくなっています。
 - 使用中のエジェクターピン底部に接地する方式の為、エジェクターピン径の制約を受けない自由な金型設計が可能です。
- ※エジェクタープレートの溝加工が必要になります。

仕様

| 仕様名 | 仕様内容 |
|--------|-------------------------------------|
| 定格容量 | 196.1 N {20 kgf}～ 29.42 kN {3 tf} |
| 許容過負荷 | 150 %R.C. |
| 限界過負荷 | 200 %R.C. |
| 定格出力 | 0.6 mV/V±0.1 mV/V |
| 非直線性 | 1 %R.O. (LSMS-500K-S06 : 1.5 %R.O.) |
| ヒステリシス | 1 %R.O. |

ミニチュアタイプロードセル LSMS-***-S06**

生産中止品

2024/02/28

| | |
|------------|---|
| レスポンス | 170R.O. |
| 繰り返し性 | 1 %R.O. |
| 推奨印加電圧 | 5 VDC |
| 最大印加電圧 | LSMS-20K~100K-S06 : 12 V、LSMS-200K~3T-S06 : 8 V |
| 零バランス | ±0.1 mV/V |
| 入力抵抗 | LSMS-20K~100K-S06 : 355 Ω±5 Ω、 LSMS-200K/-500K-S06 : 355 Ω±20 Ω、 LSMS-1T-S06 : 358 Ω±20 Ω、LSMS-3T-S06 : 350 Ω±20 Ω、 |
| 出力抵抗 | LSMS-20K~100K-S06 : 355 Ω±5 Ω、 LSMS-200K/-500K-S06 : 355 Ω±20 Ω、 LSMS-1T-S06 : 358 Ω±20 Ω、LSMS-3T-S06 : 350 Ω±20 Ω、 |
| 絶縁抵抗 | 1 000 MΩ以上 (DC50 Vにて) (ブリッジ~本体間) |
| 温度補償範囲 | -10℃ ~ 150℃ |
| 許容温度範囲 | -20℃ ~ 150℃ |
| 零点の温度影響 | 1.0 %R.O./10℃ |
| 出力の温度影響 | 1.0 %LOAD/10℃ |
| ケーブル | LSMS-20K~100K-S06 : φ1.0、4芯シールド付 1.2 m直結 先端コネクタ LSMS-200K~500K-S06 : φ1.0、4芯シールド付 1.5 m直結 先端コネクタ LSMS-1T-S06 : φ1.8、4芯シールド付 2 m直結 先端コネクタ LSMS-3T-S06 : φ3.2、4芯シールド付 2 m直結 先端コネクタ |
| ケーブル最小曲げ半径 | LSMS-20K~500K-S06 : 5 mm、LSMS-1T-S06 : 10 mm LSMS-3T-S06 : 16 mm |
| 保護等級 | IP64相当 |
| 材質 | ステンレス鋼 |
| 疲労寿命 | 定格容量で1 000 000 回 |

ミネベアミツミの技術情報やイベント情報をはじめ、お役立ち情報をお届けします

[メールマガジン無料登録](#)

ミニチュアタイプロードセル LSMS-*--S06

生産中止品

2024/02/28