

小型圧縮型 LSMS-*

2023/03/22

特長



- 低床設計、高さ 5 mm、直径 7 mm のミニチュアロードセルで、測定場所の制限を受ける用途に適しています。
- ロードセルの固定は接着剤又は両面テープで可能です。

仕様

仕様名	仕様内容
定格容量	196.1 N{20 kgf}~490.3 kN{50 k gf}
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.
ヒステリシス	1 %R.O.
繰り返し性	1 %R.O.
推奨印加電圧	5 V以下
最大印加電圧	12 V
零バランス	±0.1 mV/V
入力抵抗	350 Ω±5 Ω
出力抵抗	350 Ω±5 Ω
絶縁抵抗	1.000 MΩ 以上(DC50 V) (ブリッジ~本体間)

小型圧縮型 LSMS-*

2023/03/22

温度補償範囲	-10℃～50℃
許容温度範囲	-20℃～60℃
零点の温度影響	±1.0 %R.O./10℃
出力の温度影響	±1.0 %LOAD/10℃
保護等級	IP64相当
起歪体の材質	ステンレス鋼
疲労寿命	定格容量で1,000,000回

型式一覧

型式	定格容量 [N]	定格容量 [kgf]	質量(約) [g]	固有振動数 [Hz]	定格変位量 (参考値) [mm]	ケーブル
LSMS-20K	196.1	20	2	67000	0.003	φ1.0、4芯シールド付0.5m 直結、先端柳線
LSMS-50K	490.3	50	2	62000	0.005	φ1.0、4芯シールド付0.5m 直結、先端柳線

型式	CADデータ[DXF]
LSMS-20K	lsms.dxf
LSMS-50K	lsms.dxf