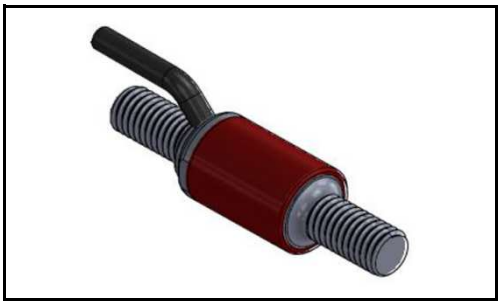
texense ロードセル

GST-R-2 ギアシフトロードセル（引張 / 圧縮）



シリーズ： GST-R-2

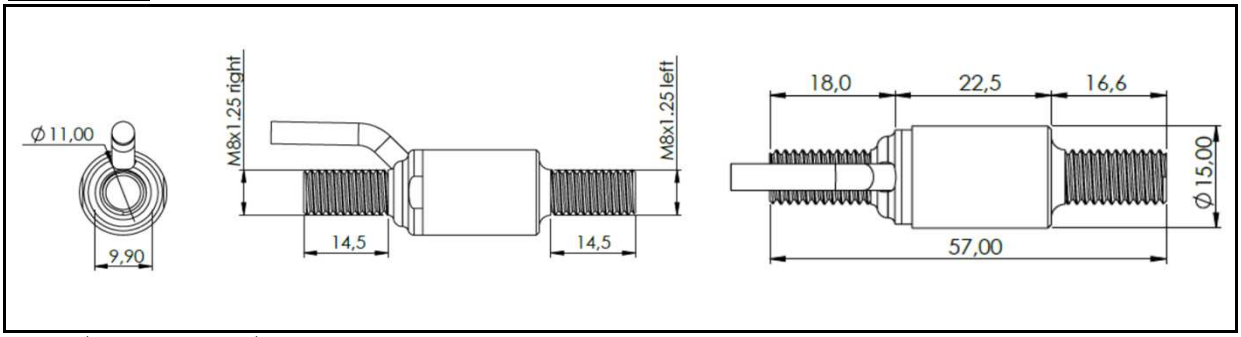
特徴： 引張/圧縮荷重計測
- 測定範囲：± 500 N ～ ± 3000 N
- 小型・軽量化を追及したロードセル

使用参考例： シーケンシャルギアシフト・荷重計測・etc

仕様：

センサタイプ	測定範囲	± 500 N ～ ± 3000 N
	過負荷	± 5000 N
電気特性	供給電圧	5±0.1 V 又は 6-16 V
	出力電圧	0 ～ 5 V ※供給電圧 5 V の場合、出力はレシオメトリック
	消費電流	10 mA
	オフセット(無負荷)	2.5 V ± 25 mV
	遮断周波数	90 Hz
精度	精度	±5 %
	オフセットドリフト	< 10 mV （-20 ～ 85℃）
構成	材質	Ti 6-4 + アルミカバー
	サイズ	57 x 15 x 15 mm（下記外形寸法図参照）
	ネジ径	M6, M7 又は M8 での製作が可能です。ご相談ください
	重量	18.5 g（ケーブル含まず）
環境	使用温度範囲	-20 ～ 85℃
	保管温度範囲	-40 ～ 85℃
	IPレベル	IP65
	振動試験	20 Gpp 5'
	衝撃	500 G
ケーブル仕様	ケーブル長	1000 mm ±10%（4 x AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200℃）
	シールド	ケースに接続されていません
	標準電線色	赤（入力）/ 白（アナログ出力）/ 黒（0V）/ 緑（NC）

外形寸法図：



キャリブレーションテーブル

	± 1000 N	± 1200 N	± 1500 N	± 2000 N
負荷	**出力**			
- フルスケール	**0.5 V**	**0.5 V**	**0.5 V**	**0.5 V**
0 オフセット	**2.5 V**	**2.5 V**	**2.5 V**	**2.5 V**
+ フルスケール	**4.5 V**	**4.5 V**	**4.5 V**	**4.5 V**
感度	*2 mV/N*	*1.66 mV/N*	*1.33 mV/N*	*1.0 mV/N*