



特徴： 屈曲荷重計測・M8

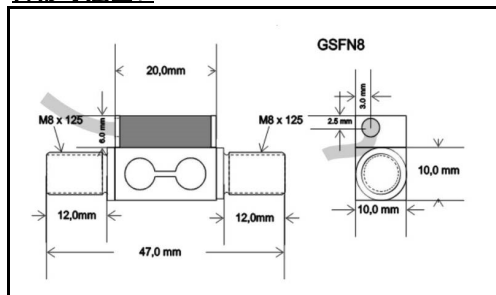
- ・測定範囲： ±150 N
- ・小型・軽量化を追求したロードセル
- ・アナログ電圧とON/OFFスイッチング出力可能
- ・別売専用基板にてON/OFFスイッチ出力設定変更可能

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	± 150 N
	過負荷	± 300 N
電気特性	供給電圧	6 ~ 16 V (5 V 入力対応品の製作可能です、ご相談ください)
	出力電圧	0 ~ 5 V
	消費電流	15 mA
	オフセット(無負荷)	2.5 V ± 25 mV
	感度	14 ± 3 mV / N
	遮断周波数	30 Hz
	スイッチ出力	NPN オープンコレクタ(通常オープン)、最大 16V, 20 mA ※1 ※2
	デバウンス時間	30 msec
	精度	精度
オフセットドリフト		< 10 mV (0 ~ 85°C)
構成	材質	ステンレス鋼
	サイズ	47 x 16 x 10 mm (下記外形寸法図参照)
	重量	25 g
環境	使用温度範囲	0 ~ 85°C
	保管温度範囲	-20 ~ 125°C
	IPレベル	IP63
	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°C)
	シールド	シールドはアンブケースに接続してあります
	標準電線色	赤 (入力) / 白 (アナログ出力) / 緑 (ON/OFFシグナル出力) / 黒 (0V)

外形寸法図：



※1.スイッチ出力は接続された時0Vになります。

リレーのような誘導負荷が接続される場合、ダイオードを用いて保護してください。

※2.ON/OFFスイッチング設定値は専用のスイッチボード(別売)にて変更可能です。

キャリブレーションテーブル：

キャリブレーションテーブル	
負荷	出力
-50 N	1.8 V
0 N	2.5 V
+50 N	3.2 V

スイッチ出力接続：

