

ストロークセンサー【SS-2】

－ ストローク量検出 －



■用途

二輪車のクイックシフターシステムにおけるギヤペダル UP/DOWN 検出

■概要

ストローク位置を検出するポジションセンサーです。

スプリングを内蔵しており、用途に応じた荷重フィーリングを実現します。

■特徴

- 1) 高荷重対応
- 2) 高精度（多点調整による精度向上が可能）
- 3) 高耐久性（作動回数 150 万回以上でも初期同等の性能確保）
- 4) 高气密性

■仕様

方式	ホール IC(リニア)
使用温度範囲	-10℃ ～ +85℃
保存温度範囲	-20℃ ～ +85℃
定格電圧	DC 5 V ± 0.5V ※
出力信号	アナログ or PWM
出力電圧範囲	0.5 V ～ 4.5V ※（アナログ）
荷重範囲	±400N（PUSH/PULL）
ストローク範囲	±1.6mm（PUSH/PULL）
出力電圧精度	±2.5%FS（荷重基準の場合） ±1.5%FS（ストローク基準の場合）
出力分解能	12bit
消費電流	11mA 以下
センサー端子数	3 端子（GND, VCC, Vout）

※出力電圧は定格電圧に比例して変化する(レシオメトリック式)