

SSY0247シリーズ SPECTROTILT™-Dyna 単軸ダイナミック電子傾斜計

SPECTROTILT™-Dyna単軸ダイナミック電子傾斜計は、信号調整された単軸電子傾斜計で、ダイナミックアプリケーション用に特別に設計されています。

10Hz以上の高周波数応答を特徴とする、SPECTROTILT™-Dynaは、より遅い応答のセンサーが不適当な多数のアプリケーションを満足させることができます。

特徴は、+/-85角度合計感度範囲、3つの標準出力構成（アナログ/RS485/4-20mA）、統合された逆極性、過電圧とEMI保護*、そして、オンボード温度センサーを含みます。すべては、頑丈なダイカスト・アルミニウム合金ハウジングにマウントされます。

そのうえ、SPECTROTILT™-Dynaの出力はアーク・度（サイン変換が必要でない）です。そして、それによってシステム・インテグレーションが簡単になります。

物理的に厳しい環境で動作するように設計されている、この頑丈な傾斜計は、多数の他のアプリケーションにも適しています。

-50~+125°C 動作温度モデルも可能です。

* 注：デジタル・バージョンの出力ラインは、EMIに対して保護されていません！

アプリケーション

- ・ モービル/ダイナミック(車両、ロボティクス、機械オートメーション、その他)
- ・ 建設用機器(ブームの角度、安全荷重表示器)
- ・ 道路地ならし機と舗装機械(羽根取り付け角)
- ・ アンテナ位置(衛星アンテナ仰角)

一般的な仕様

入力電圧： +7.5~+32 Vdc (非安定化電源)

入力電流： 50 mA (最大)

出力： (スケール・ファクター、アーク・度で)

- ・ アナログ・モード： 27.77 mV/度
- ・ デジタル モード： 22.75 カウント/度
- ・ 4-20 mA モード*： 90.5 μ A/度

(*適当な負荷についてはお問い合わせ下さい。)

零点の出力

- ・ アナログ モード： +2.50 Vdc
- ・ デジタル モード： 0 カウント
- ・ 4-20mA モード： 12.00 mA

繰り返し性： 0.044 度

分解能： 0.022 度

トータル角度範囲： +/-85 度

線形角度範囲： +/-80 度

直線性誤差：

- ・ 0 ~ 70 度： 0.1 度
- ・ 70 ~ 80 度： 0.5 度
- ・ 80 ~ 85 度： 単調

温度範囲

- ・ 動作： -40 ~ +85 °C (-50~+125°Cも可能。)
- ・ 保管： -50 ~ +125°C

零点の温度係数： 0.008 度/°C

スケールの温度係数： 読みの2%

周波数応答： 13 Hz

セッティング時間： 250 ミリ秒

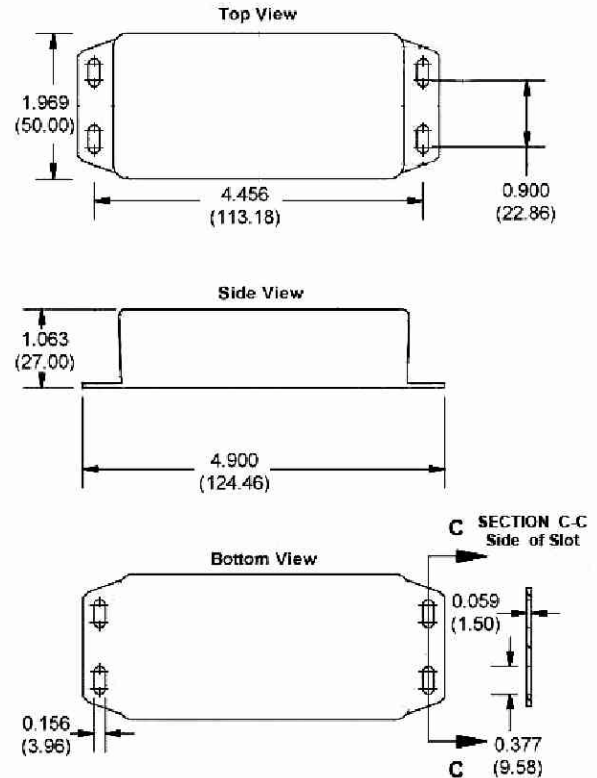
スタートアップ時間： 500 ミリ秒

衝撃： 1,000 g

ケーブル： 長さ 18 インチ (45 cm)、22awg



Physical Dimensions inches (mm)



電気接続

黒色 =	グラウンド (コモン)
赤色 =	+7.5 ~+32 Vdc 入力 (非安定化)
茶色 =	アナログ出力 (基準グラウンド)
緑色 =	4-20 mA 出力
白色 =	(A) RS485 出力
青色 =	(B) RS485 出力

ご注文情報

出力タイプ	部品番号
アナログ	SSY0247-HAS
デジタル	SSY0247-HDS
4-20 mA	SSY0247-HIS

ご注意:上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2009.2.12

日本国内総発売元 株式会社 パシフィック テクノロジー

〒273-0005 千葉県船橋市本町6丁目18番5号 大和船橋ビル6F

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-Mail : sales@pac-tech.com URL: <http://www.pac-tech.com>



製造 Spectron systems Technology (USA)