

GILL

25mm 直線変位センサ 1484 シリーズ

非接触変位センサ



特徴: 直線変位、又は回転角度を正確に計測する非接触センサ

- ・アナログ/デジタル出力
- ・小型・軽量・高精度
- ・RS232でPCと接続し、各種仕様変更設定が可能

測定対象参考例: アクチュエーター・サスペンション・etc

仕様:

センサタイプ	測定範囲 (直線変位)	0 ~ 25 mm (±12.5 mm)
	測定範囲 (角度位置)	0 ~ 90° (±45°)
	アクティベータ	下記参照
電気特性	供給電圧	4.8 ~ 32 VDC
	供給電流	< 10 mA
	分解能	10 bit
	アナログ出力	0 ~ 5.6 V (供給電圧に依存します)
	PWM出力周波数	250 Hz or 1 KHz
	シリアル出力	RS232 / RS485 (オプション) 19.2K 8N
	スイッチ出力	Vref 又は 供給電圧 to GND
	サンプリング周波数	1 KHz
	ライズタイム	2 ms
	過電圧保護	> 33 VDC
逆極性保護	-32 VDC	
精度	精度	±0.1 mm
構成	アクティベータクリアランス	0.5 ~ 2mm
	アクティベータ材質	下記参照
	重量	21 g (センサのみ)
環境	サイズ	50 x 40 x 6 mm
	IPレベル	IP67
	使用温度範囲	-40 ~ 85°C
オプション使用温度範囲	-40 ~ 125°C	
ケーブル仕様	ケーブル	6 wire AWG30 / 5 wire AWG24 (スイッチング出力無)

アクティベータ詳細:

アクティベータ材質

- * EN3B 軟鋼 又は 同等品
- * 錫メッキ鋼 #
- * 銅
- * その他

スタンダードアクティベータ
Part No. 1484-30-050

GILL

25mm 直線変位センサ 1484 シリーズ

非接触変位センサ



配線詳細:

	赤	供給電圧 4.8 ~ 32 VDC
	黒	GND
	青	スイッチ出力
	緑	シリアル入力 (RX), RS232 or RS485 compatible
	白	シリアル出力 (TX), RS232 or RS485 compatible
	黄	アナログ電圧出力又は PWM 出力

外形寸法図:

