

600シリーズ

この角度検出器はDC-DCタイプです。

高速角加速度に対して低イナーシャで、スムーズ回転機構を採用しています。

仕様1 性能

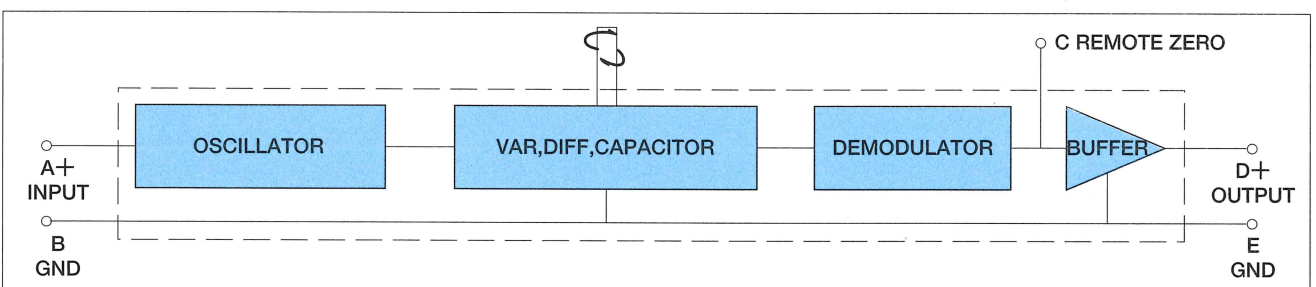
MODEL NO.	検出角度 +CW-CCW	直線性	使用可能角度	使用可能範囲 直線性	出力感度	温度特性 SPAN/°F	出力特性 カーブ(図)
0600-0000	± 10°	± 0.05%	± 40°	± 0.10%	100mV°DEG	-0.01%	1
0601-0000	10°-70°CW	± 0.05%	0°-80°CW	± 0.10%	100mV°DEG	-0.015%	2
0602-0000	10°-70°CCW	± 0.05%	0°-80°CW	± 0.10%	100mV°DEG	-0.01%	3
0603-0000	± 60°	± 0.10%	± 80°	± 0.15%	100mV°DEG	-0.01%	4
0603-0001	± 60°	± 0.05%	± 80°	± 0.10%	100mV°DEG	-0.01%	4
0603-0002	20°-140°CW	± 0.10%	0°-160°CW	± 0.15%	50mV°DEG	-0.015%	5
0603-0003	20°-140°CW	± 0.05%	0°-160°CW	± 0.10%	50mV°DEG	-0.015%	5
0603-0004	20°-140°CCW	± 0.10%	0°-160°CCW	± 0.15%	50mV°DEG	-0.01%	6
0603-0005	20°-140°CCW	± 0.05%	0°-160°CCW	± 0.10%	50mV°DEG	-0.01%	6

仕様2 電気特性

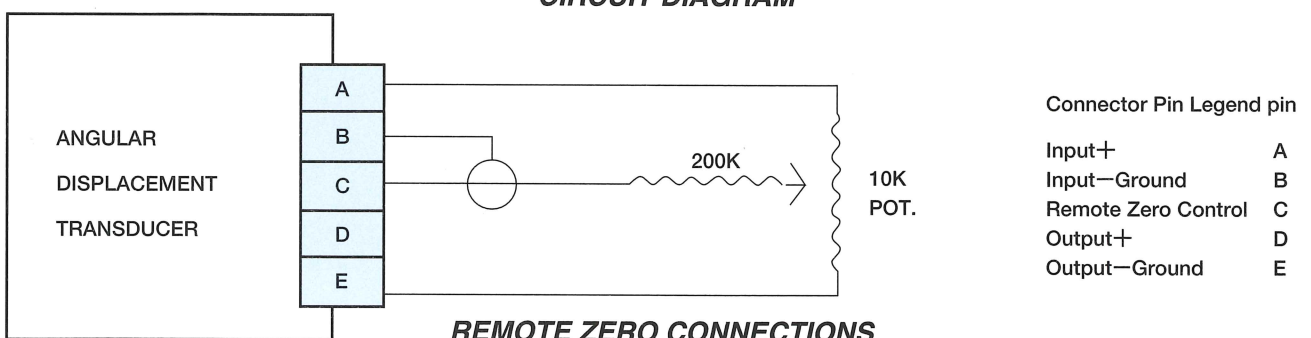
再元性	<0.01%	キャリア周波数	400KHz
分解能	無限大	リップル	20mV P/P 400KHz
入力電圧	15.00V.D.C	零調整	±3°
入力電流	30MAMAX	零位置	See Output Curves
インピーダンス、アウトプット	<20HMS	最良直線性に対する負荷	≥1kΩ
角速度	1440°/secで出力20%MAX低下		

仕様3 機械特性

回転範囲	多回転	使用温度範囲	0°to+75°C
トルク スタート時	5.0g-cm	保存温度範囲	-55°to+125°C
トルク 測定中	3.5g-cm	ベアリング寿命	10rpm/5kgで17,000hrs
イナーシャ(回転)	6g-cm ²	取付	いづれの向も可
ラジアル荷重	5kg	重量	352g
アキシャル荷重	3.5g		



CIRCUIT DIAGRAM



REMOTE ZERO CONNECTIONS