



PD550

应用

- 工业炊具电源控制器

产品特点

扁形设计

线性度  $\pm 0.25\%$

可选

短路范围

超过9个敏感元件

电气转角  $180^\circ$  到  $318^\circ$

机械转角  $180^\circ$  到  $318^\circ$

带螺纹和轴

定制轴设计

定制螺纹设计

<b>电气参数</b>		
标称阻值	0.1...10	kOhm
阻值精度	$\pm 5$	%
独立线性度	$\pm 0.25$	% of meas. range
电气转角	268 / 298 / 328 / 355	$^\circ$
分压器温度系数	40	ppm/ $^\circ\text{C}$
推荐滑动片电流	max. 10	$\mu\text{A}$
故障失灵滑动片最大电流	100	mA
功率	max. 5	W/ $40^\circ\text{C}$
最小寿命(电气)	100'000	cycles
<b>机械参数</b>		
机械转角范围	270 / 300 / 330 / 360	$^\circ$
转矩	min. 0.5	Ncm
最小寿命(机械)	100'000	cycles
工作温度	-25 ... +105	$^\circ\text{C}$
储存温度	-25 ... +105	$^\circ\text{C}$
防护等级	IP50	
<b>符合标准</b>		
绝缘电阻 (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
绝缘强度 (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	900	V
振动(Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
冲击 (half sine pulse, 7 ms)	50	g