

SERIE CPx500

Sensores desplazamiento angular, resistivos

Serie de sensores para la medida del desplazamiento angular, con una linealidad del $\pm 0,1\%$ y una repetibilidad de $0,01^\circ$, en un recorrido de 355° , sin topes mecánicos.



CP2500



CP4500



CP6500

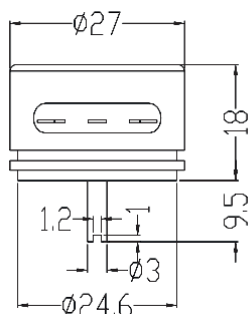
especificaciones

PARÁMETRO	CP2500	CP4500	CP6500
Carrera efectiva	0 ~ 355 °	0 ~ 355 °	0 ~ 355 °
Diámetro cuerpo	27 mm	36,5 mm	50,8 mm
Diámetro del eje	3 mm	6 mm	6 mm
Linealidad	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$
Resistencia*	5 Kohm	5 Kohm	5 Kohm
Repetibilidad	$0,01^\circ$	$0,007^\circ$	$0,007^\circ$
Coeficiente temperatura	9 ppm/°C	9 ppm/°C	9 ppm/°C
Tensión máxima	30 Vcc	30 Vcc	30 Vcc
Máxima corriente**	5 μ A	5 μ A	5 μ A
Temp. funcionamiento	-40 ~ + 100°C	-40 ~ + 100°C	-40 ~ + 100°C
Max. Velocidad rotación	5000 rpm	5000 rpm	5000 rpm
Protección ambiental	IP57	IP57	IP57
Vida útil	100 x 10 ⁶	100 x 10 ⁶	100 x 10 ⁶

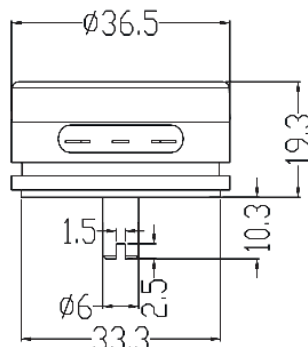
*Otros valores bajo demanda 1Kohm, 2Kohm, 10Kohm

**Máxima corriente entre cursor y resistencia

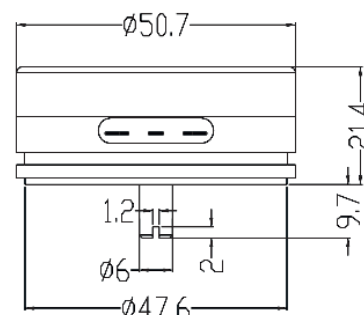
dimensiones



CP2500



CP4500



CP6500