

Curve Slide Position Sensor

カーブスライドタイプ

FEATURES

- A tin potentiometer that slides along curved surface.
- Quick reaction with smooth sliding motion. (Linearity $\pm 1\%$)
- Conform RoHS
- Custom made product

特長

- 曲面に沿ってスライドする薄型のポテンシオメータ。
- 軽やかなしゅう動フィーリングで素早い応答 (直線性 $\pm 1\%$)
- RoHS適合品です。
- カスタムメイド

APPLICATIONS

- Position detection of lens and other optics.
- Detection of angles and positions for products with curved surface.

用途

- レンズ等の位置検出。
- その他、曲面部品の角度、位置検出。

DIMENSIONS 外形寸法

Order Number	Dimensions	Unit:mm
XCS-□□□□	<p>回路図/Circuit Diagram</p>	

SPECIFICATIONS 仕様

	XCS-□□□□
Operating Temperature Range 使用温度範囲	-10 to 70°C
Rated Power 定格電力	0.05W
Rated Voltage 定格電圧	DC5V
Lever Travel 動作ストローク	100 \pm 5°
Straight line range of guarante 直線性保証範囲	90°
Linearity 直線性	$\pm 1\%$
Nominal Total Resistance 公称全抵抗値	20k Ω
Total Resistance Tolerance 全抵抗値許容差	Within $\pm 30\%$
Resistance Taper 抵抗変化特性	0B (Linear Taper)
Insulation Resistance 絶縁抵抗	10M Ω min at DC100V
Dielectric strength 耐電圧	AC 100V for 1 minutes
Sliding Force しゅう動力	Less Than 0.25N at (5 to 35°C and 10mm/sec)
Sliding Life 耐久性 (しゅう動)	50,000cycles

•Specifications in this catalog are presented basically for informative purposes.
We request the exchange of official approval drawings before placing order.
•当カタログは参考仕様ですので、ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。