

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ョメータ。
- 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

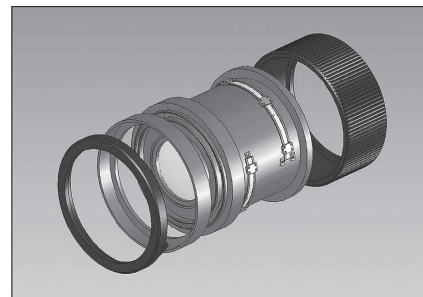
- レンズ等の位置検出。
- その他、曲面部品の角度、位置検出。

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 $\Omega$
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 $\Omega$ 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



Example of use:  
Zoom, focus, and aperture position detection sensors for SLR cameras

使用例：  
一眼レフカメラのズーム、フォーカス、絞りの位置検出センサ

We can customize the shape, lead-out length, etc. based on the equipment you are using.  
ご使用の機器に合わせて、形状、リードアウト長さなど、カスタム対応いたします。

•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。