

Liner Position-sensor
32mm Travel Position-sensor

スライドタイプ
32mmストローク位置センサ

FEATURES

- This is thin type slide potentiometer which is most suitable as a linear sensor. ($\pm 0.5\%$ of Linearity is possible)
- Light slide feeling and quick reaction (Slide torque 0.25N or less)
- Little influence of the outside noise to compare with optics type.
- Conform RoHS

APPLICATIONS

- Position detecting of lens, etc
- Trapezoidal distortion correcting for projector
- Angle and position adjustment for other mechatronics products

特長

- リニアセンサとして最適な薄型スライド式ポテンシオメータです。(直線性 $\pm 0.5\%$ 対応可)
- 軽やかなしゅう動フィーリングで、素早い応答します。(しゅう動トルク0.25N以下)
- 光方式などと比較して、外部ノイズの影響が少ないです。
- RoHS適合品です。

用途

- レンズ等の位置検出
- プロジェクターの台形補正
- その他メカトロニクス部品の角度・位置調整

DIMENSIONS 外形寸法

Order Number	Dimensions	Unit:mm
XLS3201-9001		
XLS3201-1002		

SPECIFICATIONS 仕様

	① XLS3201-9001	② XLS3201-1002
Operating Temperature Range 使用温度範囲	-20 to +70°C	
Rated Power 定格電力	0.05W	
Rated Voltage 定格電圧	DC5V	
Operating stroke 動作ストローク	32+0.5 / -0.3mm	
Straight line range of guarante $l = L$ 直線性保証範囲	30mm	
Linearity 直線性	$\pm 1\%$	$\pm 0.5\%$
Nominal Total Resistance 公称全抵抗値	10k Ω	
Total Resistance Tolerance 全抵抗値許容差	Within $\pm 30\%$	
Resistance Taper 抵抗変化特性	0B	
Insulation Resistance 絶縁抵抗	100M Ω min. at DC100V	
Dielectric strength 耐電圧	AC100V for 1 minute	
Sliding Force しゅう動力	Less than 0.25N at 10mm/s	
Sliding Stop Strength of the Lever レバーの移動止め強さ	9.8N	
Sliding Life 耐久性(しゅう動)	30,000cycles at 10mm/s	

• 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。