

Liner Position sensor with 120mm Travel

120mmストローク位置センサ

FEATURES

- Thin and lightweight achieved by integral molding of FPC and resin.
- Quick reaction with smooth sliding motion.(Linearity and Hysteresis  $\pm 1.0\%$ )
- FPC lead-out shape can be changed by customization.

特長

- FPCと樹脂の一体成形によって薄型、軽量を実現。
- 軽やかなしゅう動フィーリングで素早い応答(直線性、ヒステリシス $\pm 1.0\%$ )
- カスタム対応によりFPCのリードアウト形状が変更可能。

APPLICATIONS

- Syringe pumps, various medical equipment
- Amusement equipment
- Industrial equipment

用途

- シリンジポンプ、各種医療機器
- アミューズメント機器
- 産業機器

DIMENSIONS

外形寸法

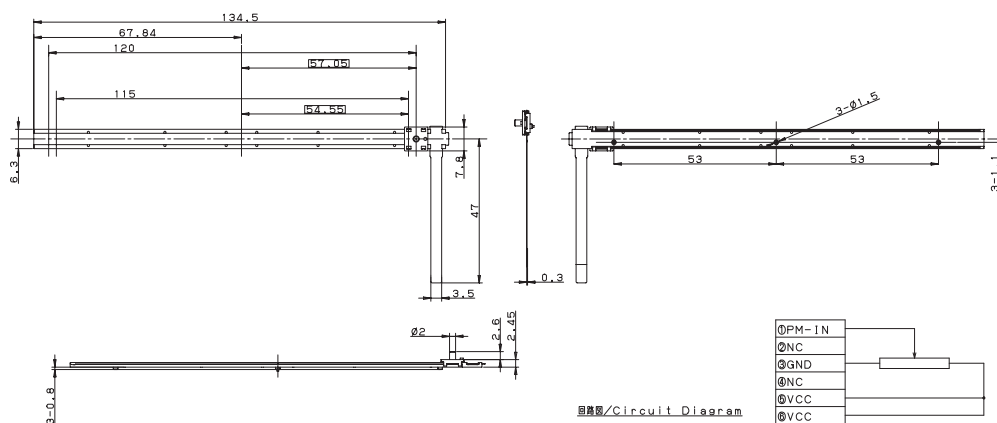
Order Number

XLS012001-9003



Dimensions

Unit:mm



SPECIFICATIONS

仕様

	XLS012001-9003
Operating Temperature Range 使用温度範囲	-15 to +60°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	120mm
Linearity range of guarante 直線性保証範囲	115mm
Linearity 直線性	$\pm 1\%$
Nominal Total Resistance 公称全抵抗値	60k $\Omega$
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	10M $\Omega$ min. at DC100V
Dielectric strength 耐電圧	AC100V for 1 minutes
Sliding Force しゅう動力	Less than 0.25N at 15°C and 10mm/sec
Sliding Life 耐久性(しゅう動)	100,000cycles

● 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。