

Liner Position-sensor
8mm Travel Position-sensor

スライドタイプ
8mmストローク位置センサ

FEATURES

- Slidetype
- Conform RoHS

特長

- リニアセンサとして最適なスライド式ポテンショメータです。
- RoHS適合品です。

DIMENSIONS 外形寸法

Order Number	Dimensions	Unit:mm
VJ8-3-PVN-4R-0B□K		

SPECIFICATIONS 仕様

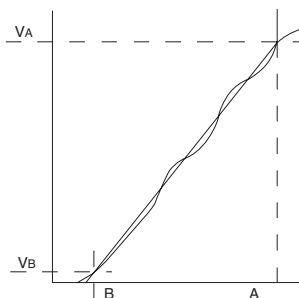
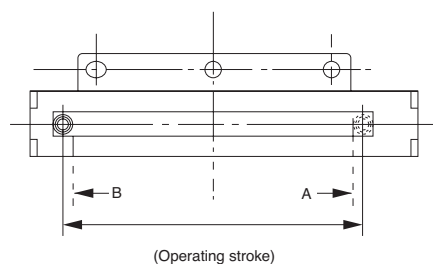
	VJ8-3-PVN-4R-0B□K
Operating Temperature Range 使用温度範囲	-30 to 85°C
Rated Power 定格電力	0.05W at 50°C
Maximum Rated Voltage 最高使用電圧	DC16V
Lever Travel 動作ストローク	8±0.2mm
Straight line range of guarante 直線性保証範囲	7.2mm
Linearity 直線性	Less than ±2%
Nominal Total Resistance 公称全抵抗値	5kΩ, 10kΩ
Total Resistance Tolerance 全抵抗値許容差	Within ±20%
Resistance Taper 抵抗変化特性	0B (Linear Taper)
Insulation Resistance 絶縁抵抗	More than 100MΩ at (250V for 1 Minutes)
Dielectric strength 耐電圧	AC 250V for 1 minutes
Sliding Force しゅう動力	1.2N Max at (15 to 35°C and 4mm/sec)
Sliding Stop Strength of the Lever レバーの移動止め強さ	10N
Sliding Life 耐久性 (しゅう動)	300,000cycles

Method for regulation the linearity

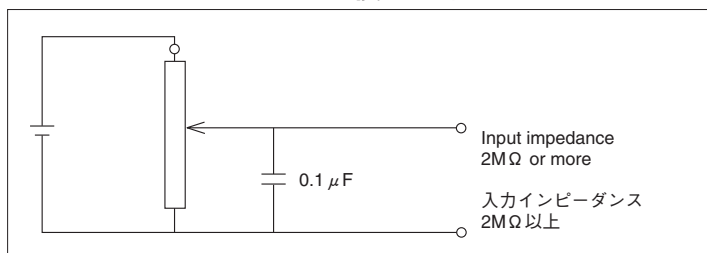
直線性の説明

With rated voltage applied between terminals 1 and 3, the straight line which connects the measured output values V_B and V_A at specified reference positions B and A is assumed to be an ideal straight line, so that deviation against the ideal straight line when the voltage applied between terminals 1 and 3 is assumed to be 100% can be expressed as a percentage.

端子1-3間に定格電圧を加え、指定基準位置B、A点での実測出力値 V_B 、 V_A を結んだ直線を理想直線とし、1-3間への印加電圧を100%としたときの理想直線に対する偏差を%で表したものの。



Circuit to be used 使用回路



- 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。