

PAK - PS - PY2 - PSX



LINEAR POTENTIOMETERS *LINEAR POTENTIOMETER*

Linear potentiometer with slider driven by a shaft, which processes linear shifting in change resistance.

Available versions:

- **PAK:** aluminium case, mechanical anchor, dragging with shaft thread M6, strokes from 50 to 900 mm, connector 4 poles complying the DIN43650 norm (spherical joint M6 on request).
- **PY2:** aluminium case, mechanical anchor, feeler shaft with double bearings and recall spring, push rod with threaded stem M2,5 and an inox steel sphere, connector 5 poles complying the DIN43322 norm. Strokes from 25 to 100 mm.
- **PS:** aluminium case, anchor and self-aligned mechanical dragging on 2 spherical joints, max. motion angle to $\pm 30^\circ$, strokes from 50 to 750 mm, connector 4 poles complying the DIN43650 norm.
- **PSX:** aluminium housing with stainless steel shaft, easy mounting by the means of back-lash free pivot heads with a large angle of free movement up to $\pm 12,5^\circ$. Resolution 0,01mm and linearity up to $\pm 0,05\%$. Heavy duty and compact dimensions, makes this sensor suitable for use in environments with humidity, oil, dust, etc.

Combinable with displays as V3P, V4P.

Poti Lineargeber mit einem, von Welle betriebenen, Läufer der die lineare Verschiebung in Widerstandswechsel wandelt. Lieferbare Versionen:

- **PAK:** Aluminium Gehäuse, mechanische Verankerung, Mitnehmen mit Gewinde Welle M6, Gang von 50 zu 900 mm, Verbinder 4polig nach Norm DIN43650 (Kugelgelenk M6 auf Anfrage).
- **PY2:** Aluminium Gehäuse, mechanische Verankerung, Verstellung mit Kugelspitze und Springfeder, Spitze mit Gewinde M2,5, Stecker 5polig nach Norm DIN43322. Messweg von 25 zu 100 mm.
- **PS:** Aluminium Gehäuse, Verankerung und mechanisches selbst-einreichende Verstellung auf 2 Kugelgelenke, maximale Winkelbewegung bis $\pm 30^\circ$, Messweg bis 50 zu 750 mm, Verbinder 4polig nach Norm DIN43650.
- **PSX:** anodisiertes aluminium Gehäuse mit Nirosta Stahl-Welle, montierbar über spielarme Gelenkköpfe mit großer Winkelfreiheit (bis zu $\pm 12,5^\circ$). Auflösung 0,01mm und Linearität bis zu 0,05%. Feste und kompakte Bauform geeignet für Einsatz in rauher Umgebung zBei. Feuchtigkeit, Öl, Staub, etc. Ideal für mobile Anwendungen wie in Maschinenbau, Prüfstände, etc.

Kombinierbar mit einem Anzeigen wie z. Bei. V3P, V4P.

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

TYPE - TYP

PAK - PS - PY2 - PSX

STROKE mm - MESSWEG mm

PAK

100

* as per version table on following page - * wie in Versionstabelle auf folgender Seite

