

POTENTIOMETER LEITPLASTIK POL 120



Das Metallux-Eingang-Potentiometer POL 120 ist mit seiner robusten Bauform eines der kleinsten Leitplastik-Potentiometer ($\varnothing 13 \text{ mm}$) und verfügt über eine hohe Lebensdauer, einen Litzenausgang sowie eine gute Linearität. Durch den Servoflansch ist eine präzise Montage möglich.

MERKMALE

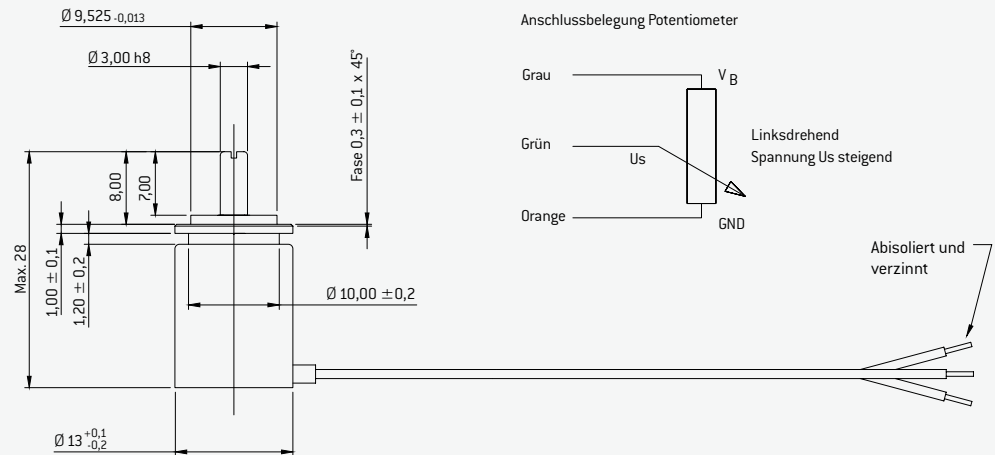
- Servoflansch nach internationaler Norm
- Hohe Lebensdauer
- Gute Linearität
- Baugröße 13 mm

ANWENDUNGEN

- Ventilsteuerungen
- Joysticks
- Lenkwinkelmessung
- Servosysteme

BESONDERHEITEN

- Durchmesser: 13 mm
- Lebensdauer: 3 Mio. Zyklen
- Anschluss: Kabellitzen



ELEKTRISCHE DATEN

Widerstandsbereich (R_n)	10 k Ω *
Widerstandstoleranz	$\pm 20 \%$
Elektrischer Drehwinkel	308° *
Unabhängige Linearität	$\pm 2,5 \%$
Auflösung	Analog, nahezu unendlich
Belastbarkeit	0,5 W bei 70° C
Maximaler Schleiferstrom	5 mA im Störfall
Typ. Versorgungsspannung	3 – 30 VDC
Schleiferlast	> 100 x R_n
Isolationswiderstand	10 G Ω bei 500 VDC
Durchschlagsfestigkeit	1.000 VAC

Mechanische und elektrische Eigenschaften können kundenspezifisch angepasst werden. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. * Weitere Werte auf Anfrage

MECHANISCHE DATEN

Lebensdauer	3 Mio. Zyklen
Mechanischer Stellbereich	durchdrehbar
Schutzart	IP 65 nach DIN EN 60529
Drehmoment	< 0,7 Ncm
Lagerung	Gleitlager

UMWELTBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-25° C – +85° C
--------------------	-----------------

MATERIAL

Gehäuse	Messing vernickelt
Achse	Rostfreier Stahl
Anschlüsse	Kabellitzen verzinkt

BESTELLBESPIEL

Art.Nr.	Baureihe	Anschlusswiderstand	Elektr. Messbereich	Elektr. Anschluss	Schutzart
E050200016	POL 120	10 K	308°	3x Litzen	IP 65