

Potentiometer Leitplastik Modell POL 120



Merkmale

- Synchroflansch nach internationaler Norm
- Hohe Lebensdauer
- Gute Linearität
- Weltweit kleinstes Servopotentiometer:
Baugröße Ø 13mm

Anwendungen

- Ventilsteuerungen
- Joysticks
- Lenkwinkelmessung
- Servosysteme

Metallux AG

Robert-Bosch-Str. 29
D-71397 Leutenbach
Tel: +49 (0) 7195/5980-0
Fax +49 (0) 7195/5980-300
www.metallux.de
info@metallux.de

Potentiometer Leitplastik Modell POL 120



metallux.de

technology matters

Elektrische Daten

Widerstandsbereich	10k Ω	(1)
Widerstandstoleranz	$\pm 20\%$	(1)
Elektrischer Drehwinkel	308 $^\circ$	
Absolute Linearität	$\pm 2,5\%$	(1)
Belastbarkeit	0,5 W bei 70 $^\circ$ C	
Auflösung	nahezu unendlich	
Maximaler Schleiferstrom	10mA im Storfal	
Schleiferlast	$> 100 \cdot R_n$	
Isolationswiderstand	10 G Ω bei 500 VDC	
Durchschlagfestigkeit	1000VAC	
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	$< \pm 15$ ppm/ $^\circ$ C	

Mechanische Daten

Lebensdauer	3.000.000 Zyklen	
Mechanischer Drehwinkel	durchdrehbar	
Schutzart	IP 65	(1)
Verstellmoment	$< 0,7$ Ncm	(1)
Lagerung	Gleitlager	(1)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	-25 $^\circ$ C ... +120 $^\circ$ C
Klima Prüfklasse	25/085/56
Vibration	10g (50Hz - 10 kHz)
Schock	50g 11 ms Halbsinus

Material

Gehäuse	Messing vernickelt
Achse	rostfreier Stahl
Anschlüsse	Kabellitzen

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden

(1) Weitere Werte auf Anfrage

(2) Anschläge auf Anfrage

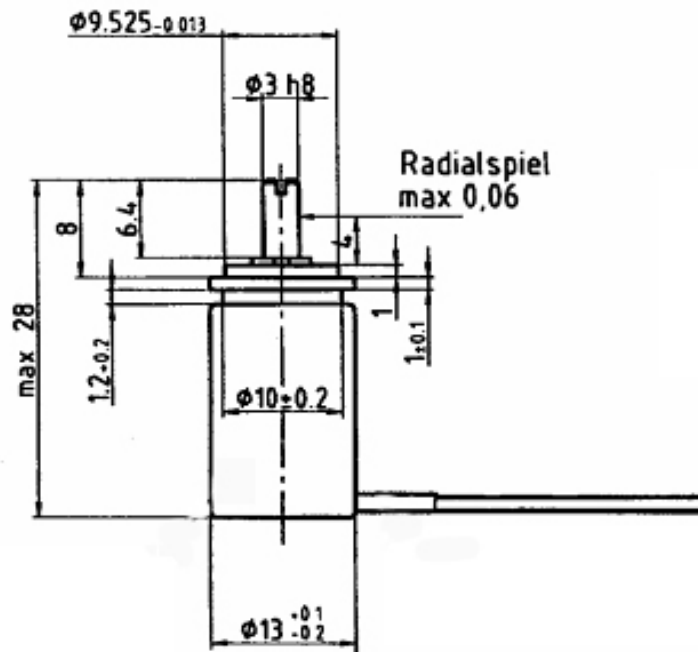
Potentiometer Leitplastik Modell POL 120



metallux.de

technology matters

Zeichnung



Bestellbezeichnung

P	O	L	1	2	0	S	C	E	1	0	K	3	0	8	°	L	i
Baureihe			Typ			Befestigung	Achsdurchmesser	E - Achse mech. durchdrehbar	Widerstand			Elektrischer Drehwinkel			Möglicher Anschluss		
Potentiometer Leitplastik			Durchmesser Gehäuse: 13mm						10K			308°			Li - Litzenanschluss - vergossen KA - Kabelanschluss		
									C - 3mm								
						S - Servoflansch/Achse mit Schlitz Achslänge ab Flanschende: 7mm											

Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden