



PL240

Anwendungen

- Positionserfassung am Zahnarztstuhl
- Tischkreissäge

Merkmale

- Kleine Abmessungen
- 0.5 Mio. Zyklen
- Linearität ± 2 %
- Sehr gute Auflösung, besser 0,1°

Optionen

- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifische Gewindebuchse
- Andere elektrische Drehwinkel zwischen 20° und 270°

Änderungen vorbehalten
Stand: 15.November 2005

Contelec AG
Portstrasse 38
CH-2503 Biel/Bienne
Telefon +41 (0)32 3665600
Telefax +41 (0)32 3665604
verkauf@contelec.ch

CONTELEC

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	1/5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	± 20	%
Unabhängige Linearität	± 2	% des Messber.
Elektrischer Winkel	270	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	30	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	μ A
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Belastung P	0.5	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	500'000	Zyklen
Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	300	°
Einstell Drehmoment	max. 1	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	500'000	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +125	°C
Lagertemperatur	-40 ... +125	°C
Schutzart	IP50	
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g