



Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	kOhm	1/5/10
Widerstandstoleranz	%	±20
Unabhängige Linearität	% des Messber.	±2
Elektrischer Winkel	°	270
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	30
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	µA	max. 1
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Belastung P	W/40°C	0.5
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Zyklen	500'000

Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	°	300
Einsteldrehmoment	Ncm	max. 1
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Zyklen	500'000
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +125
Lagertemperatur	°C	-40 ... +125
Schutzart		

Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	kV	1.5
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	g	10
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

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°

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 30.04.2020

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

CONTELEC
 A company of the Siedle-Group