



## PD84

### Anwendungen

- Servoantriebe

### Merkmale

- Sehr kompakte Abmessungen
- Integration in Leiterplatten möglich
- Schutzart IP67
- Hoher Betriebstemperaturbereich

### Optionen

- Rundgehäuse ohne Gewindebuchse / mit Skala
- Achse bündig zur Oberkante der Gewindebuchse

### Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	0.1...10	kOhm
Widerstandstoleranz	±10	%
Unabhängige Linearität	±1.0	% des Messber.
Elektrischer Winkel	295	°
Temperaturkoeffizient Widerstand	40	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 10	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	100	mA
Belastung P	max. 0.75	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	2'000	Zyklen

### Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	300	°
Einstell Drehmoment	1	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	2'000	Zyklen
Betriebstemperatur	-55 ... +150	°C
Lagertemperatur	-55 ... +150	°C
Schutzart	IP67	

### Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	900	V
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

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