



PC90

Anwendungen

- Einstellpotentiometer

Merkmale

- Sehr kompakte Abmessungen
- Schutzart IP67
- Hoher Betriebs-temperaturbereich

Optionen

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

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	0.1 ... 2000	kOhm
Widerstandstoleranz	±10	%
Unabhängige Linearität	±3.0	% des Messber.
Elektrischer Winkel	300	°
Temperaturkoeffizient Widerstand	100	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	25	mA
Belastung P	max. 0.75	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	2'000	Zyklen
Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	305	°
Einstell Drehmoment	0.5	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	2'000	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +125	°C
Lagertemperatur	-40 ... +125	°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