

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	0.110	kOhm
Niderstandstoleranz	±10	%
Jnabhängige Linearität	±1.0	% des Messber.
Elektrischer Winkel	295	0
Temperaturkoeffizient Widerstand	40	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 10	μΑ
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	0
Einstelldrehmoment	1	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	2′000	Zyklen
Betriebstemperatur	-55 + 150	°C
Lagertemperatur	-55 + 150	°C
Schutzart	IP67	
Normen		
solationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	900	V
/ibration (Amax = 0.75mm, f = 30 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

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

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

