



PL130

Anwendungen

- Positionseinstellung von LKW-Rückspiegeln
- Frontplattendrehknopf

Merkmale

- Sehr kleine Abmessungen
- Bedarfsgerechte Variabilität
- 5 Mio. Zyklen
- Sehr gute Auflösung, besser 0,1°

Optionen

- Kundenspezifischer Wellenabgang
- Elektrische Drehwinkel zwischen 20° und 300°
- Mechanische Drehwinkel zwischen 45° und 316°

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	1/5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	±15	%
Unabhängige Linearität	±2.5	% des Messber.
Elektrischer Winkel	300	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	30	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	5	mA
Belastung P	max. 0.25	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	5 Mio.	Zyklen
Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	316	°
Anlaufdrehmoment	max. 0.5	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +85	°C
Lagertemperatur	-55 ... +105	°C
Schutzart	IP65	
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	750	V
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 13. April 2006

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