



PD280

Anwendungen

- Kochherd als Temperaturregler (Drehschalter)

Merkmale

- Kleine Abmessungen
- 100'000 Zyklen
- Ausgezeichnete Linearität, bis $\pm 0.4\%$

Optionen

- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifische Gewindebuchse

Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	0.1 ... 10	kOhm
Widerstandstoleranz	± 5	%
Unabhängige Linearität	± 0.4	% des Messber.
Elektrischer Winkel	275/312	°
Temperaturkoeffizient Widerstand	40	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 10	μA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	100	mA
Belastung P	max. 1.5	W/70°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	100'000	Zyklen

Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	280 / 320	°
Einstelldrehmoment	max. 1	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	100'000	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +125	°C
Lagertemperatur	-40 ... +125	°C
Schutzart	IP50	

Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Vibration ($A_{max} = 0.75\text{mm}$, $f = 30 \dots 2000 \text{ Hz}$)	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