



## PL290

### Anwendungen

- Elektrische Stellantriebe
- Reha - Geräte

### Merkmale

- Kleine Abmessungen
- 0.5 Mio. Zyklen
- Sehr gute Auflösung, besser 0,1°
- Linearität  $\pm 2$  %

### Optionen

- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifische Gewindebuchse
- Andere elektrische Drehwinkel zwischen 20° und 270°
- Durchdrehbar

### Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	kOhm	1/5/10
Widerstandstoleranz	%	$\pm 20$
Unabhängige Linearität	% des Messber.	$\pm 2$
Elektrischer Winkel	°	270
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	50
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	$\mu A$	max. 1
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Belastung P	W/40°C	max. 0.5
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Zyklen	1 Mio.

### Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	°	300
Einstelldrehmoment	Ncm	max. 1
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Zyklen	500'000
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +125
Lagertemperatur	°C	-40 ... +125°C
Schutzart		IP50

### Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	kV	1.5
Vibration ( $A_{max} = 0.75mm$ , $f = 30 \dots 2000$ Hz)	g	10
Schock (Halbsinus, 7 ms)	g	50

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 30.04.2020

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