



## PD2210

### Anwendungen

- Gabelstapler
- Hebebühne

### Merkmale

- Kleine Abmessungen
- 1 Mio. Achsumdrehungen
- Ausgezeichnete Linearität,  $\pm 0.15\%$
- Äusserst geringe Störanfälligkeit

### Optionen

- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifische Gewindebuchse
- 3 Umdrehungen (PD2203)
- 5 Umdrehungen (PD2205)

### Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	0.1 ... 100	kOhm
Widerstandstoleranz	$\pm 5$	%
Unabhängige Linearität	$\pm 0.15$	% des Messber.
Elektrischer Winkel	3600	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	40	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 10	$\mu\text{A}$
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	50	mA
Belastung P	2	W/70°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	1 Mio.	Achsumdrehungen

### Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	10	Achsumdrehungen
Einstelldrehmoment	max. 0.7	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	1 Mio.	Achsumdrehungen
Betriebstemperatur	-55 ... +125	°C
Lagertemperatur	-55 ... +125	°C
Schutzart	IP65	

### Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	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