



PD2310

Anwendungen

- Gabelstapler
- Hebebühne

Merkmale

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

Optionen

- Doppelpotentiometer, d.h. 2 auf einer Achse
- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifische Gewindebuchse
- 3 Umdrehungen (PD2303)
- 5 Umdrehungen (PD2305)

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	0.1 ... 100	kOhm
Widerstandstoleranz	± 5	%
Unabhängige Linearität	± 0.15	% des Messber.
Elektrischer Winkel	3600	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	40	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 10	μA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	50	mA
Belastung P	2	W/70°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	1 Mio.	Achsumdrehungen
Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	10	Achsumdrehungen
Einstell Drehmoment	max. 0.7	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	1 Mio.	Achsumdrehungen
Betriebstemperatur	-55 ... +125	°C
Lagertemperatur	-55 ... +125	°C
Schutzart	IP50	
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