



Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	1/5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±1	% des Messber.
Elektrischer Winkel	340	°
Wiederholgenauigkeit	max. 0.1	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	50	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Belastung P	max. 0.5	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	10 Mio.	Zyklen

Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	360	° (durchdrehbar)
Einstellmoment (IP54)	max. 0.7	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Max. zulässige Wellenbelastung axial	1	N
Max. zulässige Wellenbelastung radial	1	N
Betriebstemperatur	-25 ... +85	°C
Lagertemperatur	-40 ... +105	°C
Schutzart	IP54	

Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

PL300

Anwendungen

- Stell- und Regelventile
- Joystick / Meisterschalter

Merkmale

- Kleine Abmessungen
- Bedarfsgerechte Variabilität
- 5 Mio. Zyklen
- Ausgezeichnete Linearität, auf Wunsch ±0.25%
- Sehr gute Auflösung, besser 0,1°

Optionen

- Widerstandstoleranz ±10%
- Unabhängige Linearität ±0.25%
- Elektrische Sonderwinkel & Schaltfunktionen
- Mechanischer Anschlag
- Schutzart IP65
- Kundenspezifische Achse
- Kundenspezifisches Gehäuse
- Kugellager / Sinterlager

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 15. November 2005

Contelec AG
 Portstrasse 38
 CH-2503 Biel/Bienne
 Telefon +41 (0)32 3665600
 Telefax +41 (0)32 3665604
 verkauf@contelec.ch

CONTELEC