



#### Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	5	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±1	% des Messber.
Elektrischer Weg	50	mm
Wiederholgenauigkeit	0.05	mm
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 Weg	50	mm
Verstellkraft der Schubstange	max. 3	N
Verstellkraft der Schubstange mit Rückstellfeder	max. 10	N
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP65	

#### Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	700	V
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Schock (Halbsinus, 7 ms)	50	g

#### KL500 (KL50/KLR50)

#### Anwendungen

- Gaspedal

#### Merkmale

- Kompakte Abmessungen
- Bedarfsgerechte Variabilität
- 5 Mio. Zyklen
- Ausgezeichnete Linearität, auf Wunsch ±0.25%
- Sehr gute Auflösung besser 0,05mm

#### Optionen

- Linearität ±0.25 %
- Widerstandswerte zwischen 1KOhm und 20KOhm
- Schubstange durchgehend
- Längere Schubstange
- Litzenanschluss
- Längerer Kabelanschluss
- Tandemausführung
- Ohne Gewindebuchse
- Mit Gewindebuchse M6x0.75 oder M10x0.75
- Mit oder ohne Rückstellfeder

Änderungen 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**