



KL100 (KL10/KLR10)

Anwendungen

- Gaspedal

Merkmale

- Kompakte Abmessungen
- Bedarfsgerechte Variabilität
- 5 Mio. Zyklen
- Ausgezeichnete Linearität, auf Wunsch $\pm 0.5\%$
- Sehr gute Auflösung besser 0,05mm

Optionen

- Linearität $\pm 0.5\%$
- 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

Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	kOhm	1
Widerstandstoleranz	%	± 20
Unabhängige Linearität	% des Messber.	± 1
Elektrischer Weg	mm	10
Wiederholgenauigkeit	mm	0.05
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	50
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	μA	max. 1
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Belastung P	W/40°C	max. 0.5
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Zyklen	10 Mio.

Mechanische Daten

Mechanischer Weg	mm	10
Verstellkraft der Schubstange	N	max. 3
Verstellkraft der Schubstange mit Rückstellfeder	N	max. 10
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Zyklen	5 Mio.
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +75
Lagertemperatur	°C	-25 ... +105
Schutzart		IP65

Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	V	700
Vibration ($A_{max} = 0.75\text{mm}$, $f = 30 \dots 2000\text{ Hz}$)	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



KL250 (KL25/KLR25)

Anwendungen

- Gaspedal

Merkmale

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

Optionen

- Linearität $\pm 0.25\%$
- 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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	kOhm	5
Widerstandstoleranz	%	± 20
Unabhängige Linearität	% des Messber.	± 1
Elektrischer Weg	mm	25
Wiederholgenauigkeit	mm	0.05
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	50
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	μA	max. 1
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Belastung P	W/40°C	max. 0.5
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Zyklen	10 Mio.
Mechanische Daten		
Mechanischer Weg	mm	25
Verstellkraft der Schubstange	N	max. 3
Verstellkraft der Schubstange mit Rückstellfeder	N	max. 10
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Zyklen	5 Mio.
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +75
Lagertemperatur	°C	-25 ... +105
Schutzart		IP65
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	V	700
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 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



KL500 (KL50/KLR50)

Anwendungen

- Gaspedal

Merkmale

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

Optionen

- Linearität $\pm 0.25\%$
- 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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	kOhm	5
Widerstandstoleranz	%	± 20
Unabhängige Linearität	% des Messber.	± 1
Elektrischer Weg	mm	50
Wiederholgenauigkeit	mm	0.05
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	50
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	μA	max. 1
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Belastung P	W/40°C	max. 0.5
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Zyklen	10 Mio.
Mechanische Daten		
Mechanischer Weg	mm	50
Verstellkraft der Schubstange	N	max. 3
Verstellkraft der Schubstange mit Rückstellfeder	N	max. 10
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Zyklen	5 Mio.
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +75
Lagertemperatur	°C	-25 ... +105
Schutzart		IP65
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	V	700
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 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



KL750 (KL75/KLR75)

Anwendungen

- Gaspedal

Merkmale

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

Optionen

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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	kOhm	5
Widerstandstoleranz	%	± 20
Unabhängige Linearität	% des Messber.	± 1
Elektrischer Weg	mm	75
Wiederholgenauigkeit	mm	0.05
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	50
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	μA	max. 1
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Belastung P	W/40°C	max. 0.5
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Zyklen	10 Mio.
Mechanische Daten		
Mechanischer Weg	mm	75
Verstellkraft der Schubstange	N	max. 3
Verstellkraft der Schubstange mit Rückstellfeder	N	max. 10
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Zyklen	5 Mio.
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +75
Lagertemperatur	°C	-25 ... +105
Schutzart		IP65
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	V	700
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 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



KL1000 (KL100/KLR100)

Anwendungen

- Gaspedal

Merkmale

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

Optionen

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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	kOhm	5
Widerstandstoleranz	%	± 20
Unabhängige Linearität	% des Messber.	± 1
Elektrischer Weg	mm	100
Wiederholgenauigkeit	mm	0.05
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	50
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	μA	max. 1
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Belastung P	W/40°C	max. 0.5
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Zyklen	10 Mio.
Mechanische Daten		
Mechanischer Weg	mm	100
Verstellkraft der Schubstange	N	max. 3
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Zyklen	5 Mio.
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +75
Lagertemperatur	°C	-25 ... +105
Schutzart		IP65
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	V	700
Vibration ($A_{\text{max}} = 0.75\text{mm}$, $f = 30 \dots 2000\text{ Hz}$)	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