



GL60

Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

Merkmale

- Hohlwelle Ø 6mm
- 5 Mio. Zyklen
- Ausgezeichnete Linearität, ±0.25%
- Sehr gute Auflösung, besser 0,1°

Optionen

- Widerstandstoleranz ±10%
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelausgang
- Mechanischer Anschlag

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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±0.25	% des Messber.
Elektrischer Winkel	150/354	°
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)
Einstell Drehmoment	max. 0.5	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP63	
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 500 Hz)	10	g
Schock	50	g



GL100

Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

Merkmale

- Hohlwelle Ø 10mm
- 5 Mio. Zyklen
- ausgezeichnete Linearität, $\pm 0.25\%$
- sehr gute Auflösung, besser $0,1^\circ$

Optionen

- Widerstandstoleranz $\pm 10\%$
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelabgang
- Durchdrehbar

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

Elektrische Daten

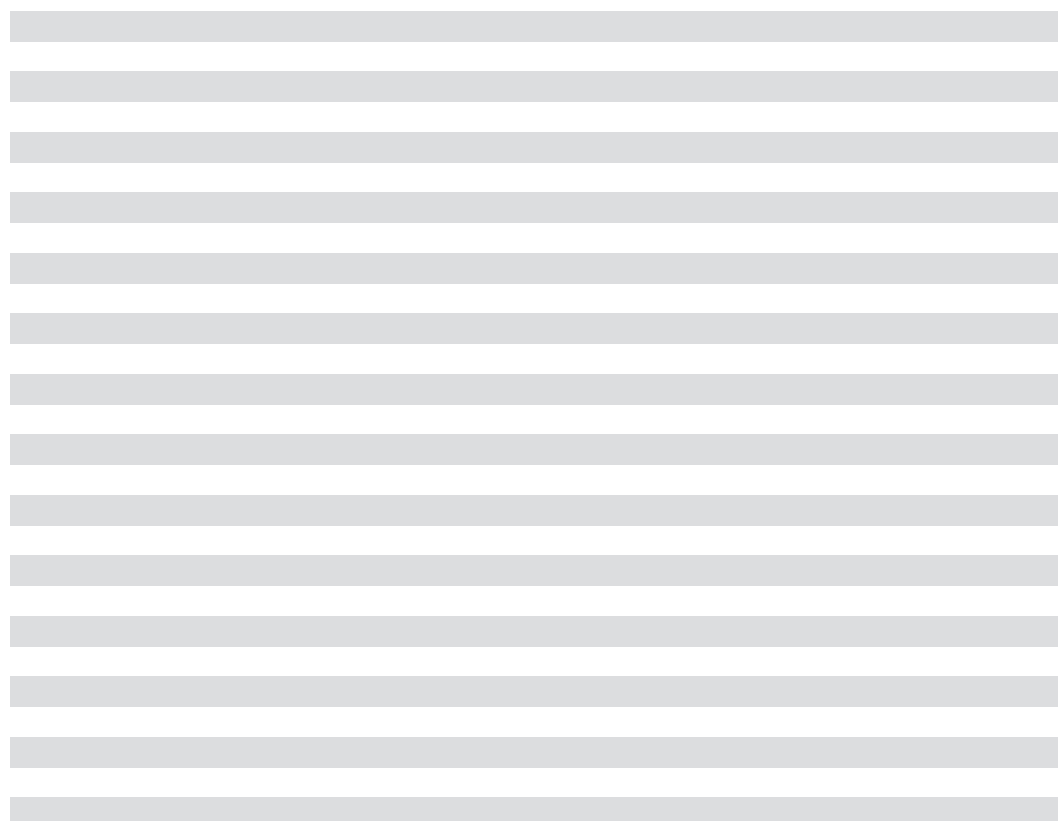
Anschlusswiderstand	5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	± 20	%
Unabhängige Linearität	± 0.25	% des Messber.
Elektrischer Winkel	150/340	$^\circ$
Wiederholgenauigkeit	max. 0.1	$^\circ$
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	50	ppm/ $^\circ\text{C}$
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	μA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Belastung P	max. 0.5	W/40 $^\circ\text{C}$
Min. Lebensdauer (elektrisch)	10 Mio.	Zyklen

Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	348	$^\circ$
Einstell Drehmoment	max. 1.5	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	$^\circ\text{C}$
Lagertemperatur	-25 ... +105	$^\circ\text{C}$
Schutzart	IP63	

Normen

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





Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±0.25	% des Messber.
Elektrischer Winkel	150/340	°
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	346	°
Einstell Drehmoment	max. 6	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP63	
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
Vibration (A _{max} = 0.75mm, f = 30 ... 500 Hz)	10	g
Schock	50	g

GL200

Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

Merkmale

- Hohlwelle Ø 20mm
- 5 Mio. Zyklen
- ausgezeichnete Linearität, ±0.25%
- sehr gute Auflösung, besser 0,1°

Optionen

- Widerstandstoleranz ±10%
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelabgang
- Durchdrehbar

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



GL300

Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

Merkmale

- Hohlwelle Ø 30mm
- 5 Mio. Zyklen
- ausgezeichnete Linearität, ±0.25%
- sehr gute Auflösung, besser 0,1°

Optionen

- Widerstandstoleranz ±10%
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelabgang
- Durchdrehbar

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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±0.25	% des Messber.
Elektrischer Winkel	150/340	°
Wiederholgenauigkeit	max. 0.1	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	50	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Beslatung P	max. 0.5	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	10 Mio.	Zyklen
Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	348	°
Einstell Drehmoment	max. 6	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP63	
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
Vibration (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 500 Hz)	10	g
Schock	50	g



Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±0.25	% des Messber.
Elektrischer Winkel	150/340	°
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	350	°
Einstell Drehmoment	max. 15	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP63	
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
Vibration (A _{max} = 0.75mm, f = 30 ... 500 Hz)	10	g
Schock	50	g

GL400

Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

Merkmale

- Hohlwelle Ø 40mm
- 5 Mio. Zyklen
- ausgezeichnete Linearität, ±0.25%
- sehr gute Auflösung, besser 0,1°

Optionen

- Widerstandstoleranz ±10%
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelabgang
- Durchdrehbar

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



GL500

Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

Merkmale

- Hohlwelle Ø 50mm
- 5 Mio. Zyklen
- ausgezeichnete Linearität, $\pm 0.25\%$
- sehr gute Auflösung, besser $0,1^\circ$

Optionen

- Widerstandstoleranz $\pm 10\%$
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelabgang
- Durchdrehbar

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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	± 20	%
Unabhängige Linearität	± 0.25	% des Messber.
Elektrischer Winkel	150/340	$^\circ$
Wiederholgenauigkeit	max. 0.1	$^\circ$
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	50	ppm/ $^\circ\text{C}$
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	μA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Belastung P	max. 0.5	W/40 $^\circ\text{C}$
Min. Lebensdauer (elektrisch)	10 Mio.	Zyklen
Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	350	$^\circ$
Einstell Drehmoment	max. 15	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	$^\circ\text{C}$
Lagertemperatur	-25 ... +105	$^\circ\text{C}$
Schutzart	IP63	
Normen		
Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
Vibration ($A_{\text{max}} = 0.75\text{mm}$, $f = 30 \dots 500 \text{ Hz}$)	10	g
Schock	50	g

