



## GL60

### Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

### Merkmale

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

### Optionen

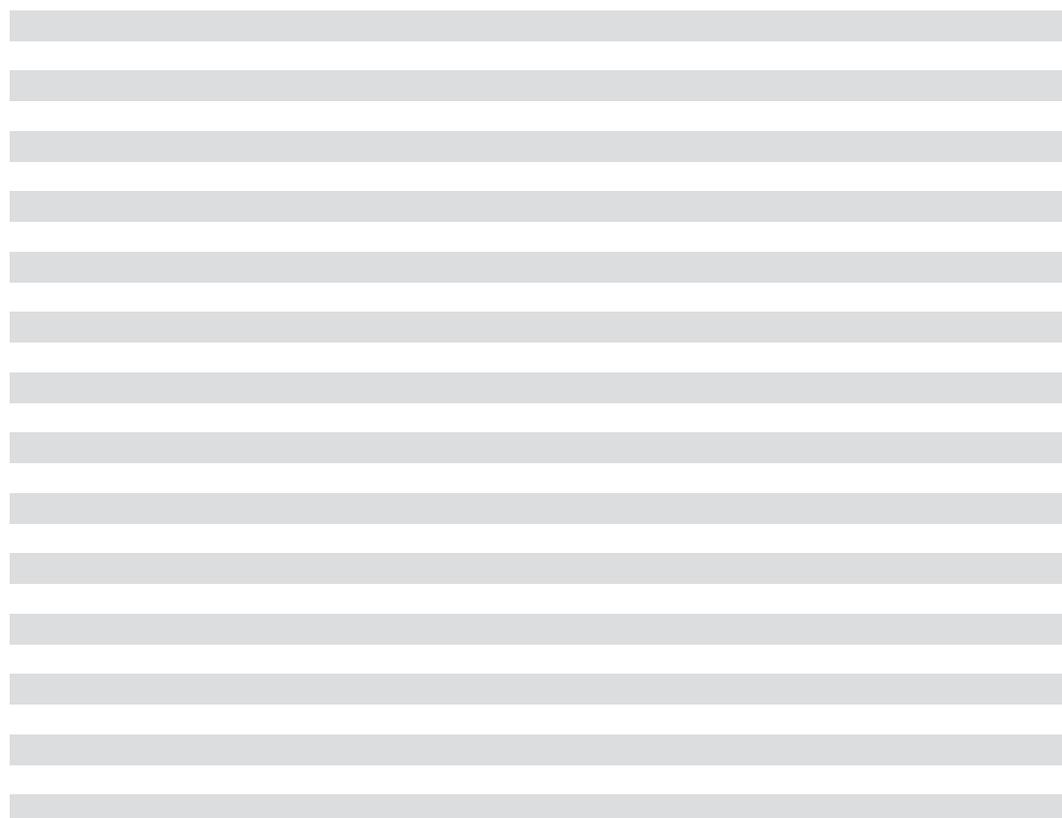
- Widerstandstoleranz ±10%
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelausgang
- Mechanischer Anschlag

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

Elektrische Daten		
Anschlusswiderstand	5/10	kOhm
Widerstandstoleranz	$\pm 20$	%
Unabhängige Linearität	$\pm 0.25$	% des Messber.
Elektrischer Winkel	150/340	°
Wiederholgenauigkeit	max. 0.1	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	50	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	$\mu\text{A}$
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Belastung P	max. 0.5	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	10 Mio.	Zyklen
Mechanische Daten		
Mechanischer Stellbereich	348	°
Einstell Drehmoment	max. 1.5	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 ( $A_{\text{max}} = 0.75\text{mm}$ , $f = 30 \dots 500 \text{ Hz}$ )	10	g
Schock	50	g

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**



## GL200

### Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

### Merkmale

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

### Optionen

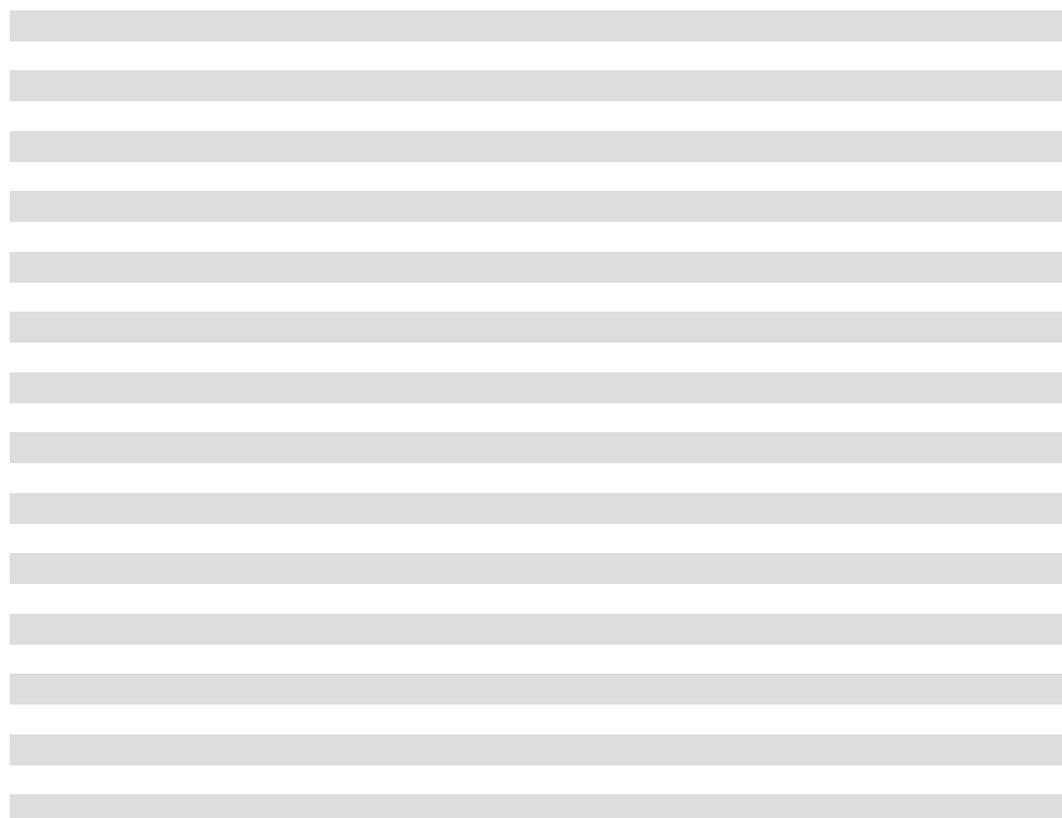
- Widerstandstoleranz ±10%
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelabgang
- Durchdrehbar

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**

<b>Elektrische Daten</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
Mechanischer Stellbereich	346	°
Einstell Drehmoment	max. 6	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP63	
<b>Normen</b>		
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





<b>Elektrische Daten</b>		
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
<b>Mechanische Daten</b>		
Mechanischer Stellbereich	348	°
Einstell Drehmoment	max. 6	Ncm
Min. Lebensdauer (mechanisch)	5 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP63	
<b>Normen</b>		
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

## 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**



## GL400

### Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

### Merkmale

- Hohlwelle Ø 40mm
- 5 Mio. Zyklen
- ausgezeichnete Linearität,  $\pm 0.25\%$
- sehr gute Auflösung, besser  $0,1^\circ$

### Optionen

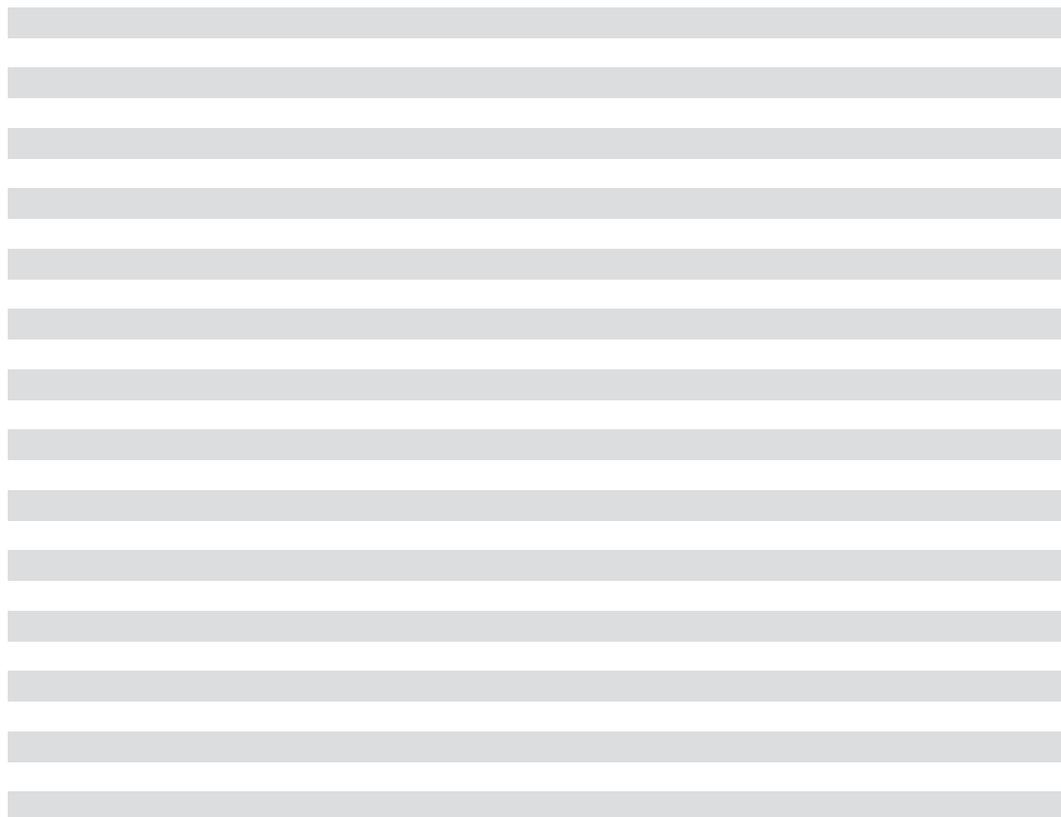
- Widerstandstoleranz  $\pm 10\%$
- Elektrischer Sonderwinkel
- Radialer Kabelabgang
- Durchdrehbar

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	$\pm 20$	%
Unabhängige Linearität	$\pm 0.25$	% 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	$\mu\text{A}$
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





## GL500

### Anwendungen

- Tür- und Torsteuerungen
- Strassenwalze

### Merkmale

- Hohlwelle Ø 50mm
- 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
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 (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 500 Hz)	10	g
Schock	50	g