



#### Elektrische Daten

Anschlusswiderstand	5 / 10	kOhm
Widerstandstoleranz	±20	%
Unabhängige Linearität	±2	% des Messber.
Elektrischer Winkel	340	°
Wiederholgenauigkeit	0.3	°
Hysterese	0.6	°
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	50	ppm/°C
Empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	max. 1	µA
Maximaler Schleiferstrom im Störfall	10	mA
Belastung P	max. 0.3	W/40°C
Min. Lebensdauer (elektrisch)	2 Mio.	Zyklen

#### Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	360	° (durchdrehbar)
Min. Lebensdauer (mechanisch)	2 Mio.	Zyklen
Betriebstemperatur	-25 ... +75	°C
Lagertemperatur	-25 ... +105	°C
Schutzart	IP50	

#### 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

#### WAL305

#### Anwendungen

- Lenkwinkelerfassung am Gabelstapler
- Automatische Heckklappe in Autos

#### Merkmale

- Hohlwelle
- Kostengünstig
- 2 Mio. Zyklen
- Sehr gute Auflösung, besser 0,3°

#### Optionen

- Andere Widerstandswerte
- Linearität ±0.5 %
- Elektrischer Drehwinkel zwischen 30° und 355°
- Div. Kabel und Stecker

Änderungen vorbehalten  
Stand: 29. August 2006

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

**CONTELEC**