



## WAL200

### Anwendungen

- Dosierautomaten
- Joystick

### Merkmale

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

### Optionen

- Andere Widerstandswerte
- Elektrischer Drehwinkel zwischen 30° und 340°
- Div. Litzen und Stecker

### Elektrische Daten

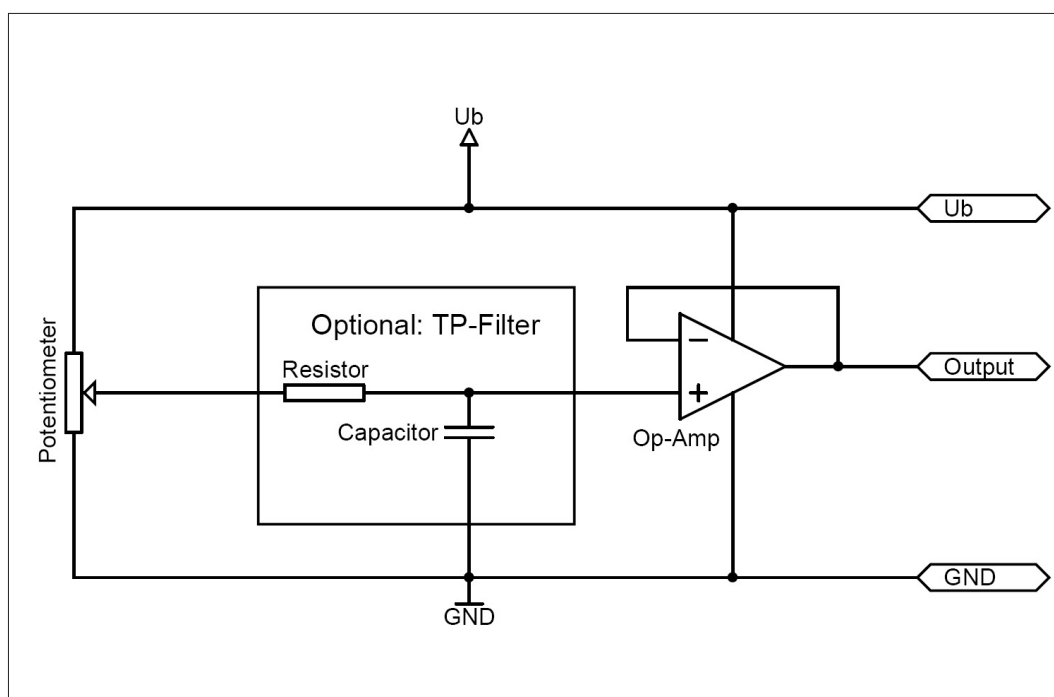
Anschlusswiderstand	kOhm	5 / 10
Widerstandstoleranz	%	±20
Unabhängige Linearität	% des Messber.	±1
Elektrischer Winkel	°	280
Max. Wiederholgenauigkeit	°	0.3
Max. Hysterese	°	0.6
Temperaturkoeffizient des Spannungsteilers	ppm/°C	5
Max. empfohlener Betriebsstrom im Schleiferkreis	µA	1
Max. Schleiferstrom im Störfall	mA	10
Max. Belastung P (@ 40°C)	W	0.3
Min. Lebensdauer (elektrisch)	Bewegungen	2 Mio.

### Mechanische Daten

Mechanischer Stellbereich	°	360 (durchdrehbar)
Min. Lebensdauer (mechanisch)	Bewegungen	2 Mio.
Betriebstemperatur	°C	-25 ... +75
Lagertemperatur	°C	-25 ... +100
Schutzart		IP50

### Normen

Isolationswiderstand (500 VDC, 1bar, 2s)	GOhm	10
Durchschlagsfestigkeit (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	kV	1
Vibration (A <sub>max</sub> = 0.75mm, f = 30...2000 Hz)	g	10
Schock (Halbsinus, 7 ms)	g	50



### Ideale Potenziometer Beschaltung

Unsere Potenziometer sollten stets als unbelasteter Spannungsteiler beschalten werden. Bei Belastung des Potenziometer steigt, auf Grund des Last- und des Kontaktwiderstands die Nicht-Linearität an.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten / Stand: 07.03.2019

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

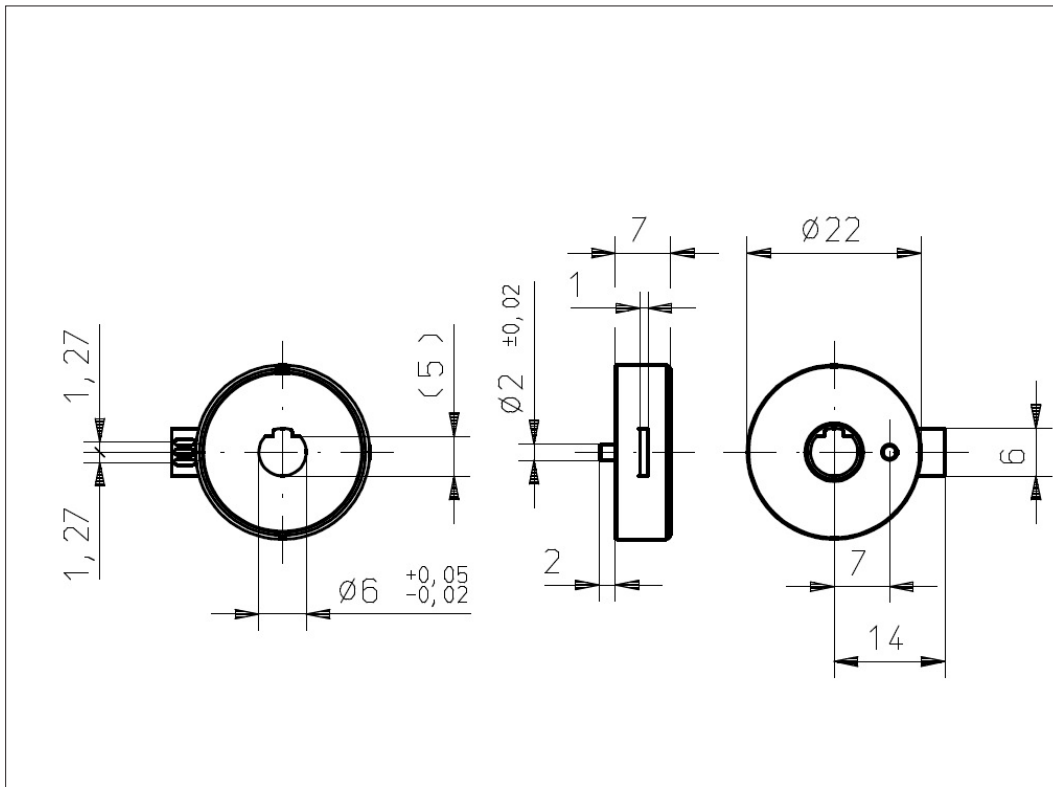
**CONTELEC**  
 A company of the Siedle-Group



**WAL200**

**Zubehör (inkl.)**

- Keines



Technische Änderungen und Irrtum  
vorbehalten / Stand: 27.08.2014

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