



WAL305

Применение

- Управление углом наклона вил автопогрузчика
- Автоматическое открывание багажника в а/машинах

Особенности

- Полый вал
- Невысокая стоимость
- 2 млн. циклов
- Отличное разрешение - менее 0,3°

Опции

- Другие значения сопротивления
- Линейность $\pm 0.5\%$
- Электрический угол поворота между 30° и 355°
- Различные виды кабеля и штекера

Изменение технических данных допускается / По состоянию на 29 августа 2006 г.

Contelec AG
 Портштрассе 38
 2503 Биль, Швейцария
 Тел.: +41 (0)32 3665600
 Факс: +41 (0)32 3665604
 verkauf@contelec.ch

CONTELEC

Электрические данные

Сопротивление	5 / 10	kOhm
Погрешность сопротивления	± 20	%
Независимая линейность	± 2	% от диапазона
Электрический угол	340	°
Воспроизводимость	0.3	°
Гистерезис	0.6	°
Температурный коэффициент делителя напряжения	50	ppm/°C
Рекомендуемый рабочий ток в цепи ползунка	макс. 1	μ A
Макс. допустимый ток в цепи ползунка	10	mA
Нагрузка P	макс. 0.3	W/40°C
Мин. срок службы (электрический)	2 млн.	циклов

Механические данные

Механический диапазон значений	360	° (многооборотн.)
Мин. срок службы (механический)	2 млн.	циклов
Рабочая температура	-25 ... +75	°C
Температура хранения	-25 ... +105	°C
Класс защиты	IP50	

Нормы

Сопротивление изоляции (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Напряжение пробоя (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1	kV
Вибрация ($A_{max} = 0.75\text{mm}$, $f = 30 \dots 2000\text{ Hz}$)	10	g
Ударная нагрузка (полусинус, 7 ms)	50	g

