



PL300

Применение

- Установочные и регулировочные клапаны
- Джойстики, пульта управления

Особенности

- Малые габариты
- Исполнение под заказ клиента
- 5 млн. циклов
- Превосходный показатель линейности, по желанию - $\pm 0.25\%$
- Отличное разрешение - менее $0,1^\circ$

Опции

- Погрешность сопротивления $\pm 10\%$
- Независимая линейность $\pm 0.25\%$
- Специальные значения электрического угла, специальные функции переключения
- Механический ограничитель
- Класс защиты IP65
- Исполнение вала под заказ клиента
- Исполнение корпуса под заказ клиента
- Исполнение со встроенным специальным подшипником

Изменение технических данных допускается / По состоянию на 15 ноября 2005 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	1/5/10	kOhm
Погрешность сопротивления	± 20	%
Независимая линейность	± 1	% от диапазона
Электрический угол	340	$^\circ$
Воспроизводимость	макс. 0.1	$^\circ$
Температурный коэффициент делителя напряжения	50	ppm/ $^\circ\text{C}$
Рекомендуемый рабочий ток в цепи ползунка	макс. 1	μA
Макс. допустимый ток в цепи ползунка при неисправности	10	mA
Нагрузка P	макс. 0.5	W/40 $^\circ\text{C}$
Макс. срок службы (электрический)	10 млн.	циклов

Механические данные

Механический диапазон значений	360	$^\circ$ (durchdrehbar)
Установочный вращательный момент (IP54)	макс. 0.7	Ncm
Макс. срок службы (механический)	5 млн.	циклов
Макс. допустимая нагрузка на ось, аксиальная	1	N
Макс. допустимая нагрузка на ось, радиальная	1	N
Рабочая температура	-25 ... +85	$^\circ\text{C}$
Температура хранения	-40 ... +105	$^\circ\text{C}$
Класс защиты	IP54	

Нормы

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