



PL290

Применение

- Электрические приводы позиционирования
- Устройства для людей с ограниченными возможностями

Особенности

- Малые габариты
- 0.5 млн. циклов
- Отличное разрешение - менее 0,1°
- Линейность ±2 %

Опции

- Исполнение вала под заказ клиента
- Исполнение резьбовой втулки под заказ клиента
- Другие значения электрического угла поворота между 20° и 270°
- Многооборотный

Электрические данные

Сопротивление	1/5/10	kOhm
Погрешность сопротивления	±20	%
Независимая линейность	±2	% от диапазона
Электрический угол	270	°
Температурный коэффициент делителя напряжения	50	ppm/°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°C
Мин. срок службы (электрический)	1 млн.	циклов

Механические данные

Механический диапазон значений	300	°
Установочный вращательный момент	макс. 1	Ncm
Мин. срок службы (механический)	500'000	циклов
Рабочая температура	-25 ... +125	°C
Температура хранения	-40 ... +125	°C
Класс защиты	IP50	

Нормы

Сопротивление изоляции (500 VDC, 1bar, 2s)	10	GOhm
Напряжение пробоя (VAC, 50Hz, 1min, 1bar)	1.5	kV
Вибрация (Amax = 0.75mm, f = 30 ... 2000 Hz)	10	g
Ударная нагрузка (полусинус, 7 ms)	50	g

Изменение технических данных допускается / По состоянию на 15 ноября 2008 г.

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

CONTELEC