



## PL20

### Применение

- Установочный потенциометр

### Особенности

- Малые габариты
- Увеличенный установочный вращательный момент
- Класс защиты IP67

### Опции

- Другие значения сопротивления
- Специальные значения электрического угла
- Исполнение без увеличенного вращательного момента

<b>Электрические данные</b>		
Сопротивление	5	kOhm
Погрешность сопротивления	±20	%
Независимая линейность	±2	% от диапазона
Электрический угол	330	°
Угловая погрешность (электрическая)	±3	°
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)	500'000	циклов

<b>Механические данные</b>		
Механический диапазон значений	320	°
Угловая погрешность (механическая)	±2	°
Установочный вращательный момент	2...6	Ncm
Мин. срок службы (механический)	500'000	циклов
Рабочая температура	-25 ... +85	°C
Температура хранения	-40 ... +85	°C
Класс защиты	IP67*	
Прочность при повороте до упора	макс. 70	Ncm
Усилие вытягивания вала	мин. 40	N / 1min
Усилие вытягивания кабеля	мин. 50	N / 1min
Момент затяжки гайки	макс. 75	Ncm

<b>Нормы</b>		
Сопротивление изоляции (500 VDC, 1bar, 2s)	8	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 14 сентября 2007 г.

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

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

\* Класс защиты IP67 возможен при самостоятельной изоляции клемм кабеля потребителем.