



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

| Электрические данные | | |
|--|-----------|----------------|
| 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 |

| Механические данные | | |
|------------------------------------|-------------|----------|
| 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 |

| Нормы | | |
|--|-----|------|
| 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.