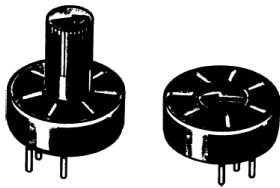


**Type PC910 Series**

**Type PC910 Series**



Specify the PC910 series, offering a number of Tyco quality features. This series is ideal for use in many types of professional and industrial equipment, the components have a higher power rating and offer the stability and reliability that come with cermet element technology. The finger adjust styles are widely used in v.d.u. brightness controls and as stable adjustment potentiometers in temperature control and timing applications.

**Key Features**

- Stable High Resolution Cermet Element
- Proven Reliability
- 1 Watt Power Rating at 40°C
- Resistant to Most PCB Washing Solvents
- Tag Solderability to BS2011 Part 2.1 TA
- Wiper Position Indicator
- Special Log Laws Available
- Replaces the MP Series

**Characteristics - Electrical**

|  |  |
|--|--|
| <b>Std. Resistance Range &amp; Laws:</b> | 47 Ohms to 2M2 (Linear)<br>1 K Ohm to 1 M Ohm (Non-Linear)       |
| <b>Resistance Values:</b>                | 1, 2.2 and 4.7 in each decade<br>(2 & 5 also available to order) |
| <b>Selection Tolerance:</b>              | ± 20% (tighter by request)                                       |
| <b>Rated Dissipation at 40°C:</b>        | 1 Watts (Linear); 0.5 Watts (Log)                                |
| <b>Limiting Element Voltage:</b>         | 315 V DC or AC   |
| <b>Electrical Rotation:</b>              | 240° nominal   |
| <b>Rotational Noise: (C.R.V.)</b>        | 5 ohms or 5% of total resistance maximum whichever is greater    |

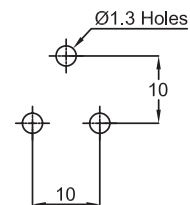
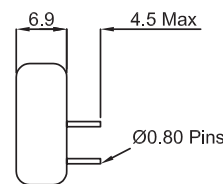
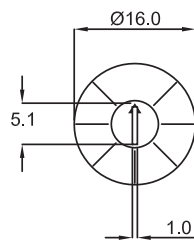
**Characteristics - Mechanical**

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Starting Torque:</b>     | 30 mNm maximum |
| <b>Mechanical Rotation:</b> | 270°           |
| <b>End Stop Torque:</b>     | 90 mNm minimum |

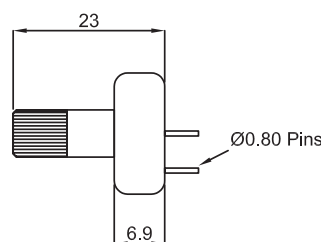
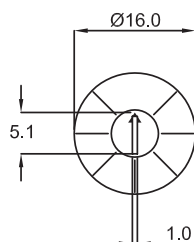
**Characteristics - Environmental**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Limits of Resistance Change:</b>                              | 3% (after 1000 hours endurance) |
| <b>Temperature Characteristics of Resistance (20°C to 70°C):</b> | 0.75%                           |
| <b>Climatic Category:</b>  | 40/100/21                       |
| <b>Mechanical Endurance:</b>                                     | 200 operations minimum          |

**Dimensions PC910**



**PC911**



**How to Order**

|   |  |                      |                               |
|---|--|----------------------|-------------------------------|
| <b>PC910</b>  | <b>102</b>   | <b>M</b>             | <b>A</b>                      |
| <b>Common Part</b>                                  | <b>Inductance Value</b>  | <b>Tolerance</b>     | <b>Law</b>                    |
| PC910 - Screwdriver Adjust<br>PC911 - Finger Adjust | The first two digits are significant figures of resistance value and the third denotes the number of zeros following.<br><br>e.g. 1K: 102<br>10K: 103<br>100K: 104 | K - ±10%<br>M - ±20% | A - Linear<br>B - Stepped Log |

We will advise a multidigit Tyco Part Number against this description



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.