

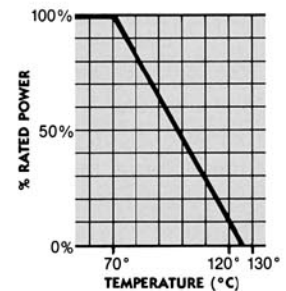
CONDUCTIVE PLASTIC SINGLE-TURN PRECISION POTENTIOMETERS



SERVO MOUNT/BALL BEARING
MODEL 1721

SERVO MODEL	1721
ELECTRICAL	
Theoretical Electrical Travel	350°
Normal Resistance Range	1.2K to 75K
Extended Resistance Range ⁽¹⁾	600Ω to 200K
Resistance Tolerance: Standard %	± 10
Best Practical %	± 5
Power Rating At 70°C, Derating To 0 At 125°C (Watts)	2.0
Linearity, Independent, Tolerance, Standard %	± 0.2
Best Practical %	± 0.06
Output Smoothness Max. (% Of Applied Voltage)	0.1
End Voltage Max. (% Of Total Applied Voltage)	0.5
Insulation Resistance At 500 VDC, Min. (Megohms)	1000
Dielectric Withstanding Voltage (Volts RMS)	1000
Max. Applied Voltage (Volts DC) ⁽²⁾	400
Temperature Coefficient Of Potentiometer, Max. %/°C	-.07
MECHANICAL	
Total Mechanical Travel	360° Continuous
Mechanical Life, Shaft Revolutions	50 million
Ganged Cups, Max. (Number)	8
Taps, Max., Excluding End Terminations	26
Moment Of Inertia, Per Cup (gm-cm ²)	5.0
Weight: Single Cup (oz.)	3.3
Each Additional Cup (oz.)	1.0
Torque, Max. Per Cup (oz.-in)	0.8
Pilot Diameter Runout, Max.	.0015
Lateral Runout, Max.	.002
Shaft Runout, Max.	.001
Shaft Radial Play, Max.	.002
Shaft End Play, Max.	.0015
Dimension For Each Additional Cup	.562 ± .002
ENVIRONMENTAL	
Temperature Range (°C) Standard	-55 to +125

- (1) All specifications listed apply to units with a total resistance within the normal resistance range. Higher or lower resistances may require some degradation of listed specifications because of resistance material composition.
- (2) Not to exceed specified power rating.

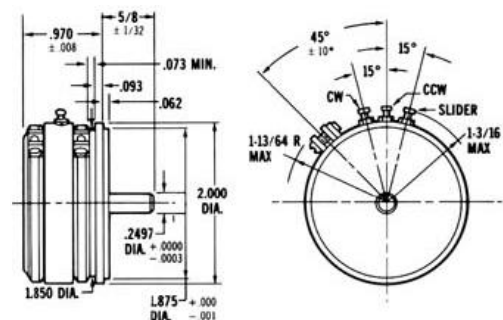


ALL MODELS are manufactured to meet or exceed applicable characteristics of MIL-R-39023. For MILITARY-APPROVED (QPL) Listings, see page 52.

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

FRACTIONAL: ± 1/64" DECIMAL: ± .005" ANGULAR: ± 1°

1721



Tel: 805-968-0782 / 800-350-2727 | Fax: 805-968-3154 / 800-960-2726
7230 Hollister Ave., Goleta, CA 93117-2807 | www.beisensors.com

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9