



SERVO MOUNT/BALL BEARING MODEL 3207

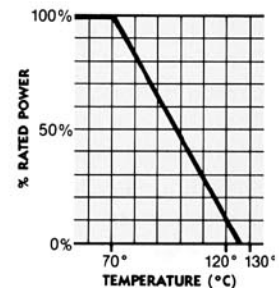
7/8" TO 2" DIAMETER SERVO MOUNT

WIREWOUND 3, 5 AND 10-TURN PRECISION POTENTIOMETERS

SERVO MODEL	3207
ELECTRICAL	
Actual Electrical Travel	1800° + 4° - 0°
Normal Resistance Range	50 Ω to 50K
Extended Resistance Range ⁽¹⁾	5 Ω to 125K
Resistance Tolerance: Standard %	± 3
Best Practical %	± 1
Power Rating At 70°C, Derating To 0 at 125°C (Watts)	2.0
Linearity, Independent, Tolerance, Standard %	± 0.35
Best Practical %	± 0.07
Equivalent Noise Resistance (ENR) Max. (Ohms)	100
End Voltage Max. (% Of Total Applied Voltage)	Within linearity tolerance
Insulation Resistance At 500 VDC, Min. (Megohms)	1000
Dielectric Withstanding Voltage (Volts RMS)	1000
Max. Applied Voltage (Volts DC) ⁽²⁾	1000
Temperature Coefficient Of Potentiometer, Max. %/°C	± .007
Tap Spacing Minimum	30°
MECHANICAL	
Total Mechanical Travel	1800° + 4° - 0°
Mechanical Life, Shaft Revolutions	2 million
Ganged Cups, Max. (Number)	3
Taps, Max., Excluding End Terminations	22
Moment Of Inertia, Per Cup (gm-cm ²)	0.3
Weight: Single Cup (oz.)	1.0
Each Additional Cup (oz.)	0.8
Torque, Max. Per Cup (oz.-in)	0.5
Pilot Diameter Runout, Max.	.0015
Lateral Runout, Max.	.002
Shaft Runout, Max.	.001
Shaft Radial Play, Max.	.002
Shaft End Play, Max.	.005
Dimension For Each Additional Cup	.966 ± .002
Stop Strength Static (oz.-in)	128
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 wire composition or size.

(2) Not to exceed specified power rating.



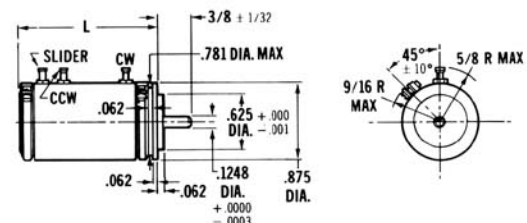
THEORETICAL RESOLUTION—For typical coil characteristics by model number and resistance value, see Resolution Tables, page 52.
ALL MODELS are manufactured to meet or exceed applicable characteristics of MIL-R-12934. For MILITARY-APPROVED (QPL) Listings, see page 52.

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
FRACTIONAL: ± 1/64" DECIMAL: ± .005" ANGULAR: ± 1°

3207

LENGTHS

MODEL	NUMBER OF TURNS	LENGTH DIMENSION L
3204	3	1.070 ± .006
3504		1.388 ± .007
3704		1.231 ± .007
3207	5	1.213 ± .006
3507		1.610 ± .007
3201	10	1.570 ± .006
3501		2.165 ± .007
3701		2.008 ± .007



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А