

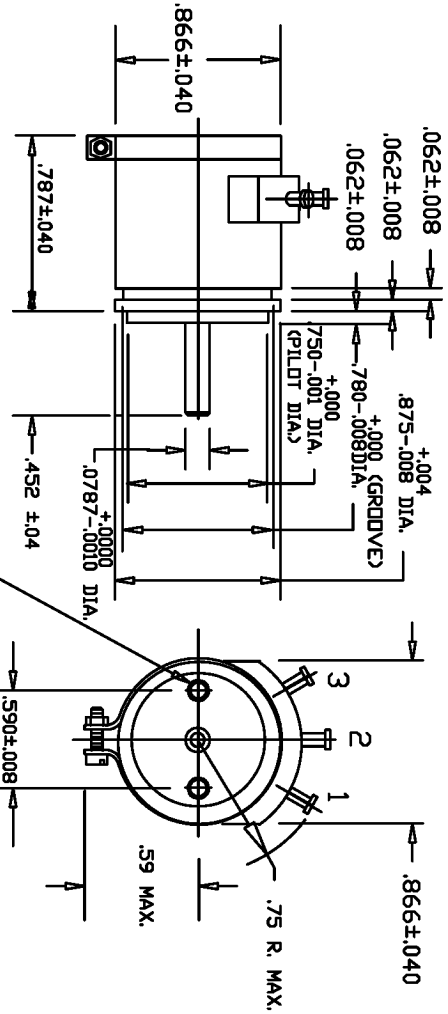
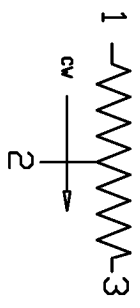
**ELECTRICAL**

RESISTANCE RANGE ----- 100 OHMS TO 20K OHMS  
 RESISTANCE TOLERANCE ----- ±3%  
 LINEARITY INDEPENDENT ----- ±0.5%  
 END RESISTANCE ----- 1 OHM OR 0.1% WHICHEVER IS GREATER  
 ELECTRICAL ANGLE ----- 355±45°  
 ELECTRICAL NOISE ----- 100 OHMS MAX.  
 POWER RATING ----- 0.3 WATTS  
 INPUT VOLTAGE ----- 80 VOLTS MAX.  
 INSULATION RESISTANCE ----- 100 MEGOHMS AT 1000V  
 DIELECTRIC STRENGTH ----- 1000 VAC MIN.

**MECHANICAL**

NUMBER OF TURNS ----- 1  
 MECHANICAL ANGLE ----- CONTINUOUS  
 ROTATIONAL TORQUE ----- 0.021 DZIN. MAX.  
 SERVO MOUNT ----- BALL BEARING  
 SHAFT RUNOUT ----- 0.003 IN. MAX.  
 PILOT DIA. RUNOUT ----- 0.003 IN. MAX.  
 LATERAL RUNOUT ----- 0.003 IN. MAX.  
 SHAFT END PLAY ----- 0.005 IN. MAX.  
 SHAFT RADIAL PLAY ----- 0.002 IN. MAX.  
 LIFE(SHAFT REVOLUTIONS) ----- 100,000  
 WEIGHT APPROX. ----- 0.6 OZ.  
 OPERATING TEMPERATURE ----- -30°C TO +85°C

**SCHEMATIC**



M2 THREAD 4MM DEEP  
 2 PLACES

THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA  
 OF POLARIS INDUSTRIAL ENTERPRISES, INC. NO  
 DISCLOSURE, REPRODUCTION, OR USE OF ANY  
 PART THERE OF MAY BE MADE EXCEPT BY  
 WRITTEN PERMISSION.

**OPTIONAL FEATURES AVAILABLE**

MACHINED SHAFT  
 CENTER TAP  
 ROTATIONAL STOPS  
 RESISTANCE TOLERANCE TO 1%  
 LINEARITY TOLERANCES TO 0.2%

**STANDARD RESISTANCE AND RESOLUTION CHART**

RESISTANCE OHMS	10	20	50	100	200	500	1K	2K	5K	10K	20K
RESOLUTION %	.333	.270	.333	.270	.213	.222	.175	.135	.100	.079	.060
TEMPERATURE COEFFICIENT PPM/°C	700	700	80	80	80	20	20	20	20	20	20

**TOLERANCES**

XX = +/- .010° FRACT. = +/- 1/64°  
 XXX = +/- .005° ANGLES = +/- 1/2°

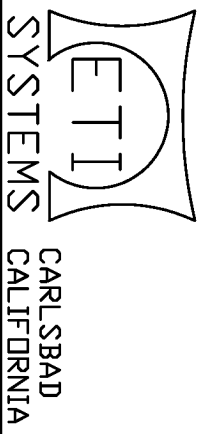
ALL SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

REV.	BY	DATE	PART NO.
C	BT	10-31 87	SLNBB22

866 RELOCATED .062±.008 WAS .065

**TITLE**

LOW TORQUE  
 SINGLE TURN  
 POTENTIOMETER



PART NO.  
 SLNBB22

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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