

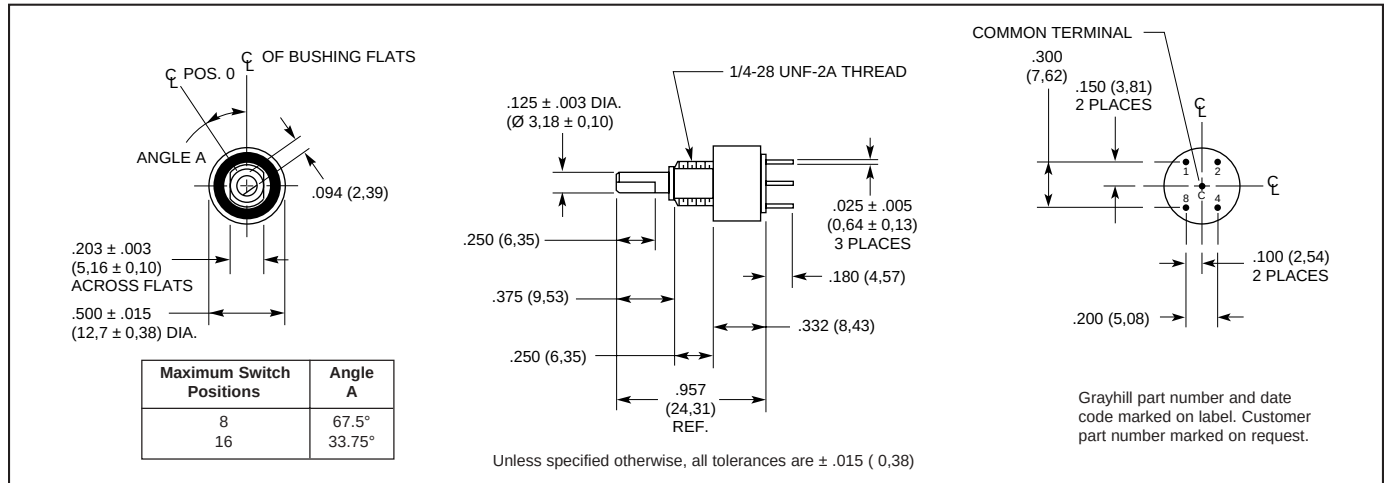
SERIES 26 Binary and Gray Code

AVAILABLE CODES

- Hexadecimal
- Octal
- BCD (Adjusted)
- Quadrative
- Custom (4-Bit, 16 position maximum)



DIMENSIONS In inches (and millimeters)



SPECIFICATIONS

Electrical Ratings

Rated: 25,000 cycles with logic compatible loads. Make and break 200 mA.

Contact Resistance: 500 milliohms maximum (less than 100 milliohms initially)

Insulation Resistance: 1000 megohms minimum (10,000 megohms initially)

Dielectric Strength: 250 Vac minimum

Materials and Finishes

Panel Seal: Silicone Rubber

Shaft Seal: Fluorosilicone

Mounting Nut (mounting hardware—one per switch): Brass, cadmium-plated

Internal Tooth Lockwasher (mounting hardware—one per switch): Steel, cadmium-plated

Detent Balls: Carbon steel, nickel-plated

Detent Spring: Pretinned music wire

Detent Rotor: Thermoplastic

Shaft, Stop Arm and Stop Pins: Stainless steel

Bushing: Zamak II tin/zinc alloy, zinc-plated

Switch Base: Diallyl phthalate

Printed Circuit Board: NEMA Grade FR-4.

Terminals: Brass, gold-plated over nickel plate

Contacts: Copper alloy, gold-plated over nickel plate

Additional Characteristics

Rotational Torque: 4 to 8 oz-in on a new switch.

Vibration Resistance: 10 to 55 Hz at 0.060" double amplitude; no damage and no contact openings per MIL-STD-202, Method 201A

Shock Resistance: Passes medium requirement MIL-S-3785 (MIL-STD-202, Method 213)

Stop Strength: 5 in-lbs minimum

Terminals: All switches are provided with all 5 terminals, regardless of the number of active positions.

Relative Humidity: 90-95% at 40°C for 240 hours (MIL-STD-202 Method 103, Test Condition A)

OPTIONS

Adjustable Stop Switches

The switch may have continuous rotation, or be adjusted to limit the rotation. The panel seal ring can be removed to expose the stop pin holes on the front of the switch. Two stop pins and panel seal o-ring are supplied with the switch. One or both may be used to limit the rotation as desired.

Shaft and Panel Seal

All switches are provided with a shaft and panel seal.

ACCESSORIES

Control knobs available, see page I-57.

ORDERING INFORMATION

BCD Output—Adjustable Stop

Number of Positions	Part Number
8 Positions	26ASD45-01-1-AJS
16 Positions	26ASD22-01-1-AJS

Available from your local Grayhill Distributor.
For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill.

CODE AND TRUTH TABLE

Switch Position	Code Position	BCD Output*				Gray Output*			
		1	2	4	8	1	2	4	8
1	0								
2	1	●				●			
3	2		●			●	●		
4	3	●	●				●		
5	4			●			●	●	
6	5	●		●		●	●	●	
7	6		●	●		●		●	
8	7	●	●	●				●	
9	8				●			●	●
10	9	●			●	●		●	●
11	10		●		●	●	●	●	●
12	11	●	●		●		●	●	●
13	12			●	●		●		●
14	13	●		●	●	●	●		●
15	14		●	●	●	●			●
16	15	●	●	●	●				●

*Dot indicates terminal tied to common.

Gray Code Output—Continuous Rotation**

Number of Positions	Part Number
16 Positions	26GS22-01-1-16S-C

All switches have shorting contacts.

** Contact Grayhill for availability of Series 26 Gray Code Output switches with adjustable stops.

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