

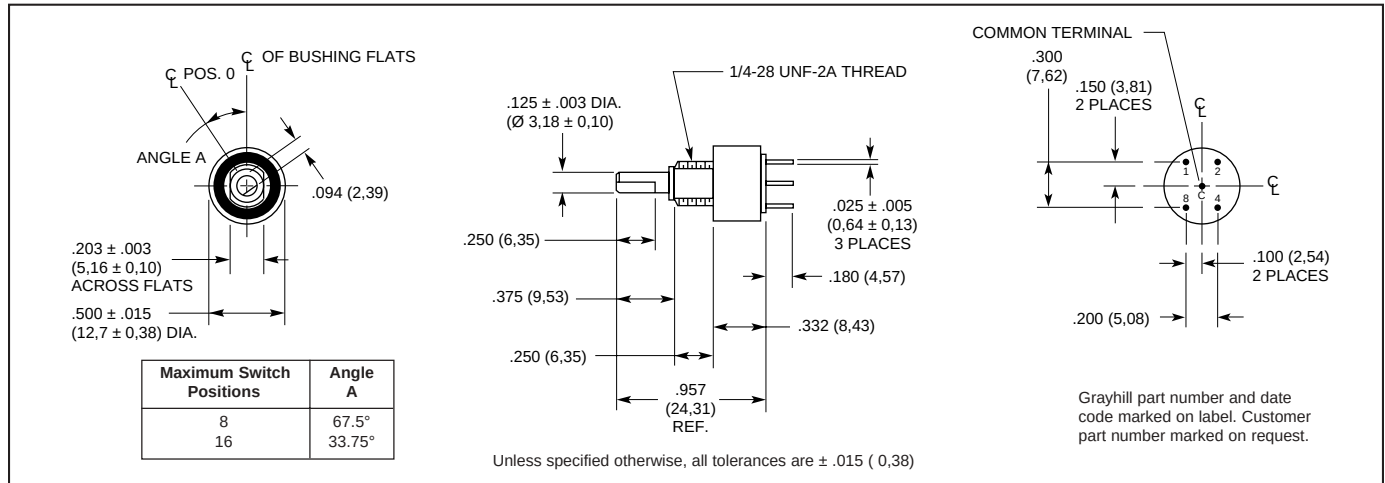
SERIES 26 Binary and Gray Code

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 «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

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