

## SERIES 26 Binary and Gray Code

### AVAILABLE CODES

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



### 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, tin/zinc-plated

**Internal Tooth Lockwasher (mounting hardware):** Steel, tin/zinc-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 initial

**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-DTL-3786 (MIL-STD-202, Method 213)

**Stop Strength:** 5 in-lbs minimum

**Relative Humidity:** 90-95% at 40°C for

240 hours (MIL-STD-202 Method 103, Test Condition A)

#### Shaft and Panel Seal

All switches are provided with a shaft and panel seal.

#### 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.

Custom encoders with options such as custom code output, 1/4" shaft diameter, factory set stops and longer shaft terminal lengths are available by contacting the Grayhill sales office at 708.482.2123.

#### ORDERING INFORMATION

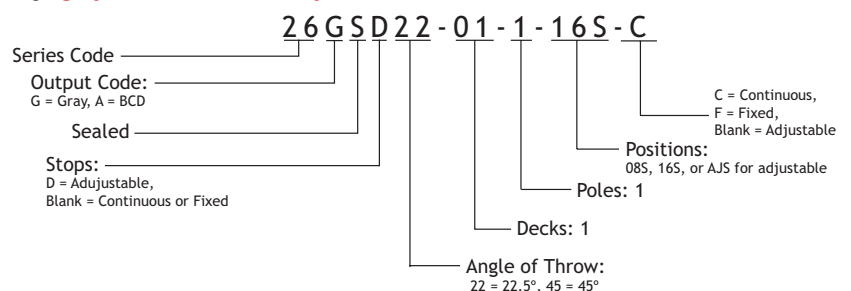
Available from your local Grayhill Distributor.

For prices and discounts, contact a local Sales Office, or an authorized local Distributor or Grayhill through [grayhill.com/where-to-buy](http://grayhill.com/where-to-buy).

### 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.



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренеспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)