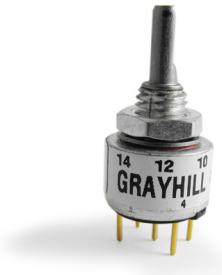
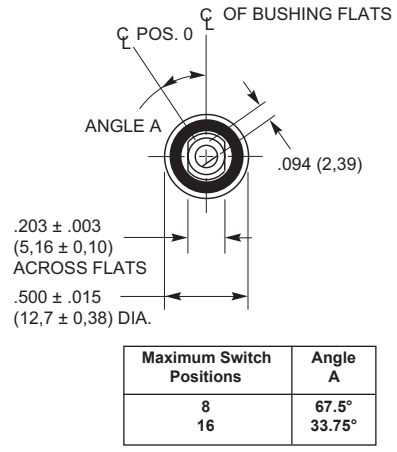
SERIES 26
Binary and Gray Code

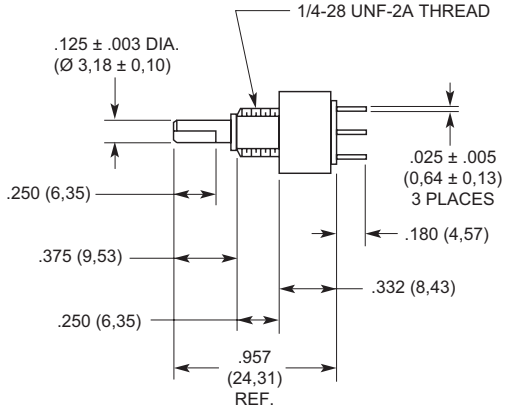
AVAILABLE CODES
- Hexadecimal
- Octal
- BCD (Adjusted)
- Quadrative
- Custom (4-Bit, 16 position maximum)
- RoHS Compliant

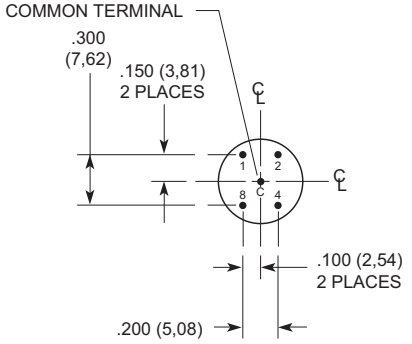


DIMENSIONS in inches (and millimeters)



Maximum Switch Positions	Angle A
8	67.5°
16	33.75°





Unless specified otherwise, all tolerances are ± .015 (0,38)

Grayhill part number and date code marked on label. Customer part number marked on request.

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.

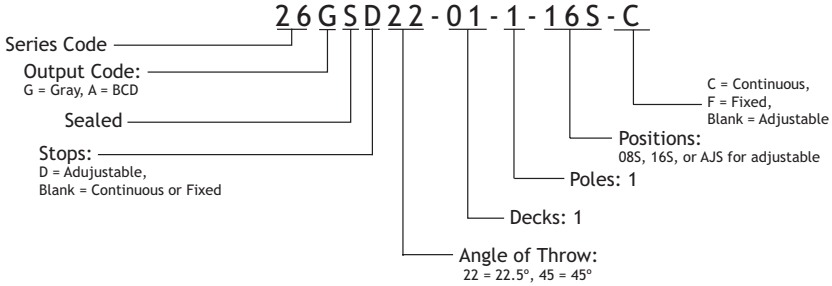
Custom encoders with options such as custom code output, 1/4" shaft diameter, factory set stops and longer shaft terminal lengths are available by contacting the Grayhill sales office.

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.

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.



LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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:

- *Конкурентоспособные 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

www.lifeelectronics.ru