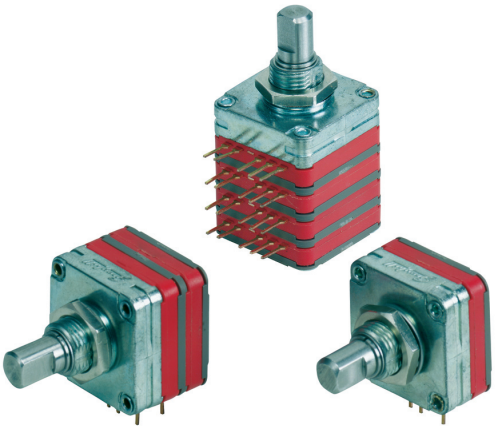
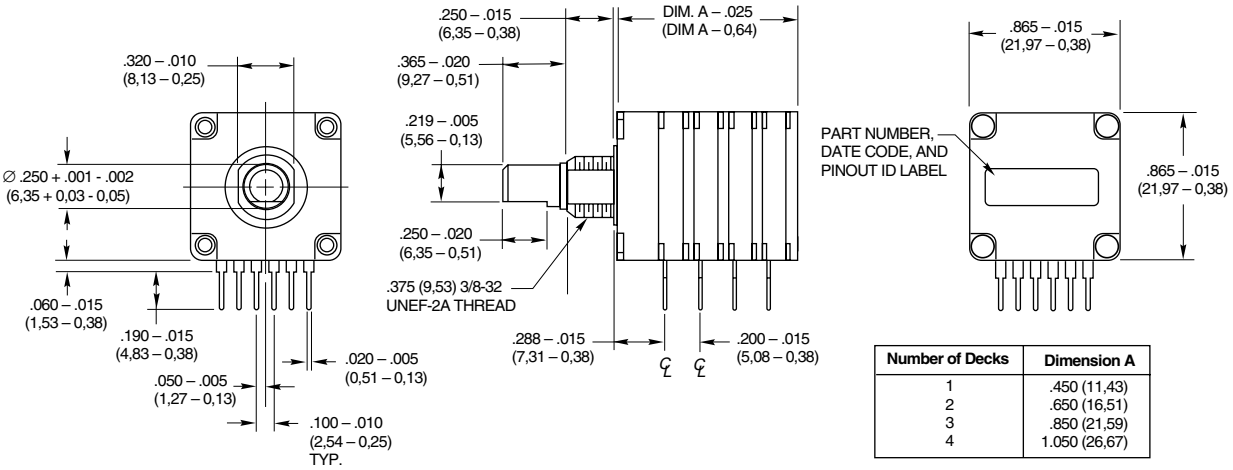
SERIES 25
Multi-Deck

FEATURES
- Multiple Code and Indexing Choices
- Reliability Tested to Listed Specifications
- Less than 1.0" Square
- Termination Choices
- Panel and Shaft Seal Option
- Manufactured to ISO 9001 and Military Standards
- Custom Configurations Available



DIMENSIONS in inches (and millimeters)



Number of Decks	Dimension A
1	.450 (11,43)
2	.650 (16,51)
3	.850 (21,59)
4	1.050 (26,67)

SPECIFICATIONS

Electrical Ratings

Switching Loads: 150 mA at 120 Vac, resistive; 150 mA at 28 Vdc, resistive
Current Carrying Capacity: 250 mA at 28 Vdc, resistive
Contact Resistance: 75 mΩ max. after life
Insulation Resistance: 1000 mΩ minimum between terminals and shaft
Voltage Breakdown: 1000 Vac minimum between terminals and shaft
Life Expectancy: 50,000 cycles at rated loads
Contacts: Shorting

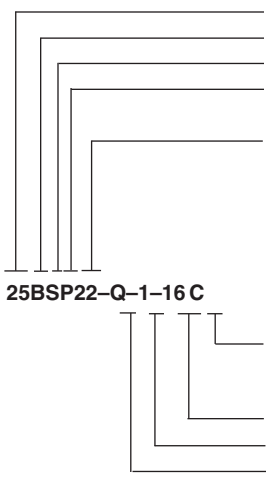
Mechanical Ratings

Stop Strength: 10 in-lbs minimum
Rotational Torque: 4-20 in-oz, dependent on the number of decks
Operating Temperature Range: -65°C to +85°C
Non-Turn Device: Flatted mounting bushing, .375" dia. x .320"
Package Size: .865" square
Termination: PC terminals, .100" on center. Decks are .200" apart.

Materials and Finishes

Bushing: Die cast zinc alloy, tin-zinc plated
Mounting Hardware: plated brass
Decks, Deck Separators, End Plate: Thermoplastic
Contacts and Terminals: Gold, silver, nickel-plated beryllium copper
Shaft, Stop Blades: Stainless Steel
Detent Balls: Steel, nickel-plated
Rivets: Brass, zinc-plated

ORDERING INFORMATION



Series 25: Multi-deck
Shaft size: B = 1/4" diameter shaft
Sealed or non-sealed: S = Shaft and panel seal; No letter = no seal
Terminal structure: P = PC, perpendicular to shaft; R = PC, rear facing (one deck only); F = PC, front facing (one deck only).
Angle of throw (determines the maximum number of positions):
10 = 10°, 36 positions; 11 = 11.25°, 32 positions; 12 = 12°, 30 positions;
15 = 15°, 24 positions; 18 = 18°, 20 positions; 22 = 22.5°, 16 positions;
30 = 30°, 12 positions; 45 = 45°, 8 positions; 60 = 60°, 6 positions;
90 = 90°, 4 positions.

Stop arrangement: For switches with maximum positions, add C for continuous rotation; add F for stop between first and last. No notation required for less than maximum positions.
Number of positions: Maximum is dependent on the angle of throw. Minimum is two.
Number of decks: One through four possible.
Code output:
B = Binary available in 22.5°
Q = Quadrature
G = Gray available in 22.5°

Specials include 1/8" diameter shaft, custom angles of throw for binary, binary complement and gray code outputs. Contact Grayhill Sales for availability.

Control knobs available.

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

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