



## SPECIFICATIONS

### Electrical Ratings

**Switching Loads:** 1.5 mA at 115 Vac, resistive; 150 mA at 14 Vdc, resistive

**Current Carrying Capacity:** 250 mA maximum at 28 Vdc, resistive load

**Contact Resistance:** 75 mΩ, typical

**Insulation Resistance:** 1000 mΩ minimum between terminals

**Voltage Breakdown:** 1000 Vac minimum between terminals

**Life Expectancy:** 100,000 cycles of operation at rated loads. One cycle of operation is a rotation through all of the active positions and a return to the starting position.

### Mechanical Ratings

**Rotational Torque:** 2 to 6 in-oz

**Operating Temperature Range:** -40°C to +85°C

**Storage Temperature Range:** -65°C to +85°C

**Continuous Rotation:** All standard switches are continuous rotation. Desired stop locations supplied upon request.

**Anti-Rotation Device:** Integral non-turn tab, flatted bushing, .375" diameter, .320 double "D" across flats.

**Termination:** Standard is PC style, parallel to shaft, facing rear. Options include PC, parallel to shaft, facing front.

**Panel Mounting Torque:** 10 in-lbs maximum

### Materials and Finishes

**Bushing/Housing and Shaft/Rotor:** Reinforced thermoplastic

**Detent Ball:** Stainless steel, nickel-plated

**Detent Spring:** Tinned music wire

**Contacts:** Beryllium copper, gold plate over nickel

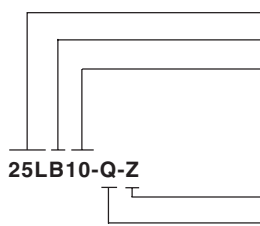
**Terminals:** Copper alloy, #725, 100% tin plate over nickel plate

**Output Board:** FR-4, copper/nickel-plated

**Mounting Nut:** Brass, tin/zinc-plated hex nut

**Mounting Bracket:** Stainless Steel, tin-plated

## ORDERING INFORMATION



**Series:** 25L = Economical, single deck encoder

**Housing Color:** B = Black housing; R = Red housing

**Angle of Throw:** 10 = 10°, 36 positions; 11 = 11.25°, 32 positions; 15 = 15°, 24 positions; 18 = 18°, 20 positions; 22 = 22.5°, 16 positions; 30 = 30°, 12 positions; 45 = 45°, 8 positions

**Mounting Bracket:** Z = with bracket, Blank = no bracket

**Code Output:** H = Hexadecimal available only in 22.5°

G = Gray available only in 22.5°

Q = Quadrature (2-bit)

Custom materials, styles, color and markings are available. Custom knobs available, see page I-57.

**Available from your local Grayhill Distributor.** For prices and discounts, contact a local Sales Office, an authorized local Distributor or Grayhill. **For Custom codes. Termination, Torque, Angles of Throw, Call Grayhill for more information.**



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331