

Standard Keypads

Series 84BL Standard Backlit



FEATURES

- Backlit for Low Light Applications
- Waterproof Silicone Rubber
- Audible, Tactile Contacts
- Low Contact Resistance
- Optional RFI/EMI Shielding
- 3,000,000 Operations per Button

DIMENSIONS In inches (and millimeters)



SCHEMATIC AND TRUTH TABLE

| LED Color | Forward Voltage | | | Resistor (OHMS) | Typ. Current Consumption (With 5V Pwr. Supply) | |
|-----------|-----------------|------|------|-----------------|--|-------|
| | Min. | Typ. | Max. | | 3 x 4 | 4 x 4 |
| Red | - | 1.95 | 2.40 | 43 | 155mA | 205mA |
| Yellow | - | 1.95 | 2.40 | 43 | 155mA | 205mA |
| Green | 1.50 | - | 2.40 | 43 | 155mA | 205mA |
| Orange | - | 1.95 | 2.40 | 43 | 155mA | 205mA |

STANDARD LEGENDS

Available through Grayhill Distributors To order one of the configurations below, use the dash number shown here; select the keypad size and order the part number with the appropriate legend dash number. Contact Grayhill for Customs.



-112



-014



-113



-016

SPECIFICATIONS

Rating Criteria

Rating at 24 Vdc: ≤ 10 milliamps resistive
Contact Bounce: 4 milliseconds maximum at make; 10 milliseconds, at break
Contact Resistance: 10 ohms maximum

Life Expectancy: 3 million operations/button
Insulation Resistance: ≥ 1,000 megohms

Operating Features
Pre-Travel: .030 inches minimum
Operating Force: 20 ± 4 ounces
Humidity: 0 to 98% (no condensation)

Materials and Finishes

Terminal Pins: Copper alloy CDA 725, solder-plated
PC Board: FR-4 glass cloth epoxy
Dome Retainer/Rear Seal Sheet: Polyester
Mounting Studs: Style 1: Stainless steel, Style 2: Phosphor bronze
Optional Hex Nut: Stainless steel, passivated
Optional EMI Shield: Aluminum foil
Keypad: Silicone rubber

ORDERING INFORMATION

84BL = Printed Legend, Sealed and Shielded
84BLN = Printed Legend, Sealed and Non-Shielded
Keyboard Size: A = 3 x 4, B = 4 x 4
B = Matrix Code
1 = Style "1" Terminal Pin Header (see stud detail), **2** = Style "2" Terminal Pin Header (see stud detail)

84BLN-AB1-XXXAN

N = Mounting Nuts Supplied and Shipped Loose, Blank = No Nuts Supplied
Led Color: A = Red, B = Yellow, C = Green, D = Orange
Standard Legends: -112 or -113 for 3x4, -014 or -016 for 4x4

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:

- Конкуренспособные 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