

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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9