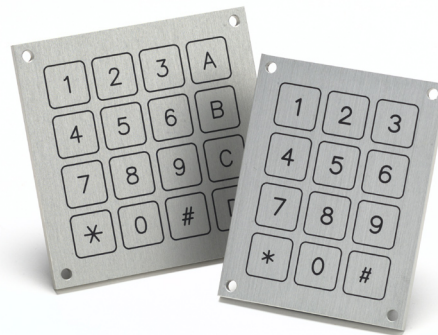


## SERIES 37F

### Keypads

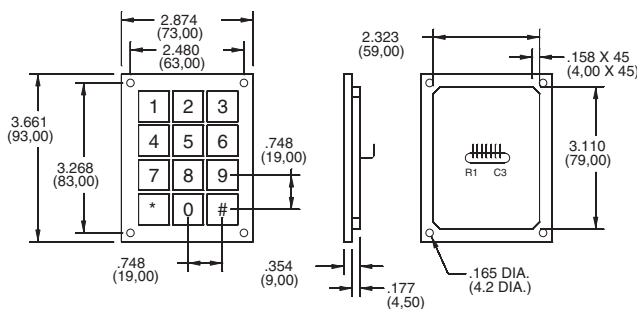
#### FEATURES

- Fully Sealed
- Virtually Indestructible
- Vandal Resistant
- Indoor and Outdoor Use

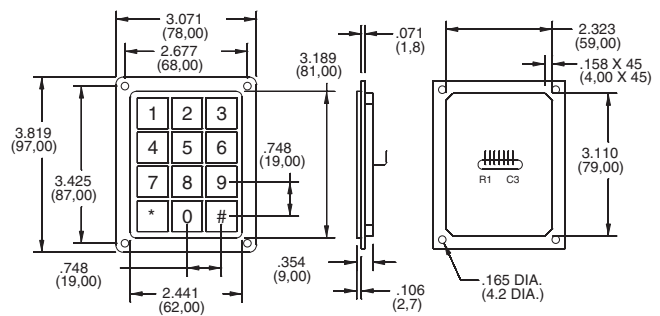


#### DIMENSIONS In inches (and millimeters)

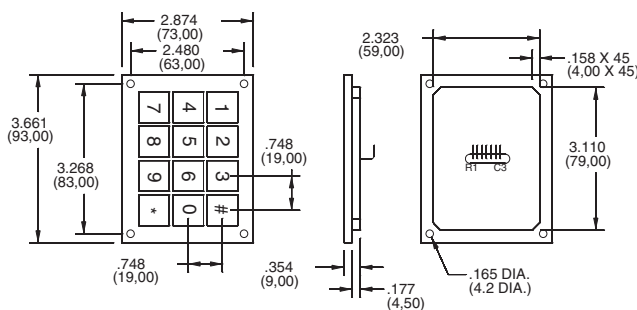
##### 3x4 Keypad



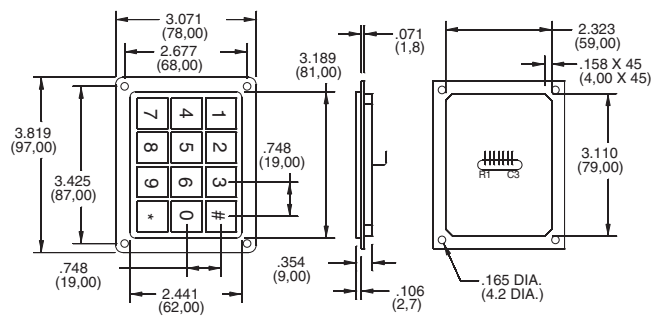
**FRONT MOUNT OPT- #1**



**REAR MOUNT OPT- #3**



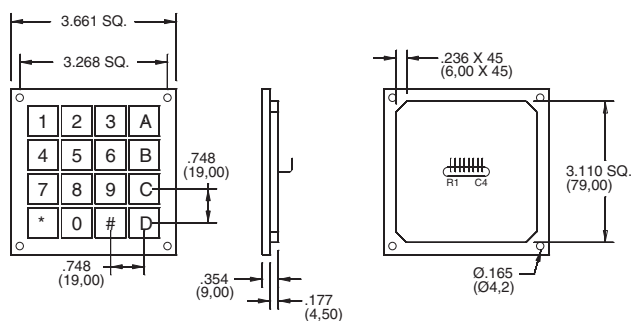
**FRONT MOUNT OPT- #2**



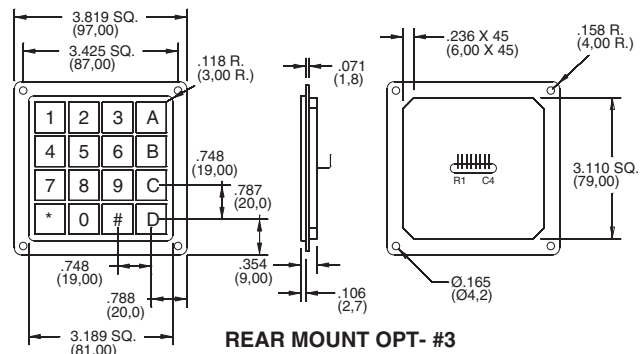
**REAR MOUNT OPT- #4**

#### DIMENSIONS In inches (and millimeters)

##### 4X4 Keypad

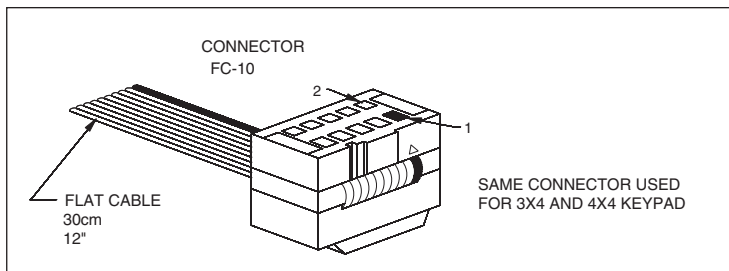


**FRONT MOUNT OPT- #1**



**REAR MOUNT OPT- #3**

## CONNECTORS In inches (and millimeters)



## CODE AND TRUTH TABLES

Truth Table for 3x4 Keypads

|                 | CONNECTOR PIN# |   |   |   |   |   |   |
|-----------------|----------------|---|---|---|---|---|---|
|                 | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| SWITCH POSITION | 1              |   |   |   | ● |   | ● |
|                 | 2              |   |   |   | ● |   | ● |
|                 | 3              |   |   |   | ● | ● |   |
|                 | 4              |   |   | ● |   |   | ● |
|                 | 5              |   |   | ● |   |   | ● |
|                 | 6              |   |   | ● |   | ● |   |
|                 | 7              |   | ● |   |   |   | ● |
|                 | 8              |   | ● |   |   |   | ● |
|                 | 9              |   | ● |   |   |   | ● |
|                 | 10             | ● |   |   |   |   | ● |
|                 | 11             | ● |   |   |   |   | ● |
|                 | 12             | ● |   |   |   |   | ● |

Truth Table for 4x4 Keypads

|                 | CONNECTOR PIN# |   |   |   |   |   |   |   |
|-----------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|
|                 | 1              | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| SWITCH POSITION | 1              | ● |   |   | ● |   |   |   |
|                 | 2              | ● |   |   |   | ● |   |   |
|                 | 3              | ● |   |   |   |   | ● |   |
|                 | 4              | ● |   |   |   |   |   | ● |
|                 | 5              |   | ● |   | ● |   |   |   |
|                 | 6              |   | ● |   |   | ● |   |   |
|                 | 7              |   | ● |   |   |   | ● |   |
|                 | 8              |   | ● |   |   |   |   | ● |
|                 | 9              |   |   | ● |   | ● |   |   |
|                 | 10             |   |   | ● |   |   | ● |   |
|                 | 11             |   |   | ● |   |   |   | ● |
|                 | 12             |   |   | ● |   |   |   | ● |
|                 | 13             |   |   |   | ● | ● |   |   |
|                 | 14             |   |   |   | ● |   | ● |   |
|                 | 15             |   |   |   | ● |   |   | ● |
|                 | 16             |   |   |   | ● |   |   | ● |

## SPECIFICATIONS

### Rating Criteria

Rated Voltage: 0 – 24V AC/DC  
 Rated Current: 0 – 2 Amps.  
 Resistance “ON”: <10 Ohms.  
 Resistance “OFF”: >5 megohms

Switch Capacitance: 25pF

Switch Functioning: One Shot

Activation Force: 3-5N Typ.

Operating Temperature: -40°C to 85°C  
 (40° to 125°C upon requested)

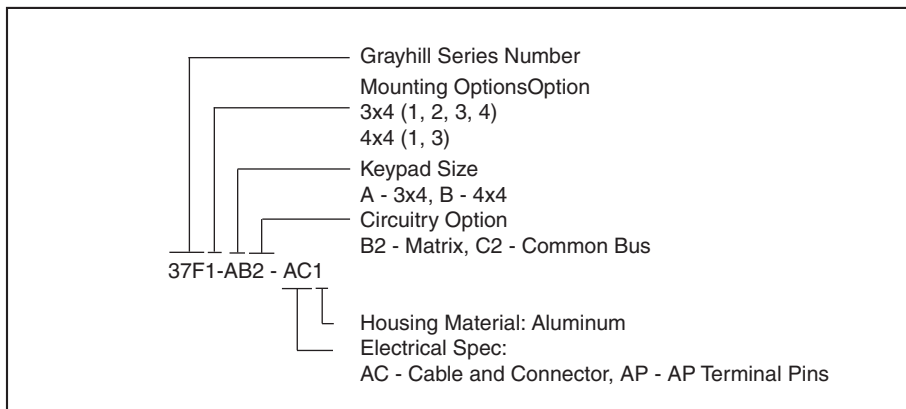
Lifecycle: >50 million

EMI or RFI Effect: None

Housing Material: Aluminium

Protection System: IP68  
 according to IEC 529.

## ORDERING INFORMATION



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)