

# Manual Switches

## Electronic Control Pushbutton

MML21 Series

### LED, INCANDESCENT, OR NON-LIGHTED DISPLAY



PWB Mount  
(Standard plunger)



Panel Mount  
(Standard plunger)



PWB Mount  
(One-piece plunger)

#### FEATURES

- Silver or gold contacts
- Choice of rectangular or square housings
- Accepts one LED or incandescent lamp
- Printed wiring board or snap-in panel mounting
- Bezels and mounting clips, LEDs and legended lenses can be furnished installed or ordered separately
- UL recognized, CSA certified

#### Example: MML21KK3AAK

Electronic control pushbutton switch with standard plunger; rectangular housing (black); bezel (black); mounting clips on long sides, PWB terminals; 1-pole, momentary action, silver contacts, black plunger.

#### Example: MML21KK3AAKRSDR

As above, except furnished with red LED and red lens installed.

**MML21KK3AAHRSXX20** as above, legended.

Catalog listing codes for switch, less assembled display options

### MML21 STANDARD PLUNGER SWITCHES ORDER GUIDE

MML21K		K		3		AA	
Housing Type		Mounting		Terminals		Circuitry/Action (Each pole is double throw)	
		Rectangular	Square			Rectangular	Square
<b>MML21K</b> Rectangular Black Housing <b>MML21H</b> Square Black Housing		<b>A</b> No bezel (PWB mounting) <b>K</b> Black bezel, mtg. clip/long sides	<b>A</b> No bezel (PWB mounting) <b>R</b> Black bezel & mtg. clip	<b>3</b> Printed Wiring Board <b>2</b> Solder		<b>Silver Contacts:</b> <b>AA</b> 1 pole, mom. action <b>AB</b> 1 pole, alt. action <b>AC</b> 2 pole, mom. action <b>AD</b> 2 pole, alt. action <b>Gold Contacts:</b> <b>BA</b> 1 pole, mom. action <b>BB</b> 1 pole, alt. action <b>BC</b> 2 pole, mom. action <b>BD</b> 2 pole, alt. action	<b>Silver contacts:</b> <b>AA</b> 1-pole, mom. action <b>AB</b> 1-pole, alt. action  <b>Gold contacts</b> <b>BA</b> 1-pole, mom. action <b>BB</b> 1-pole, alt. action

### MML21 ONE PIECE LENS/PLUNGER SWITCHES ORDER GUIDE

Catalog listing codes for switch, less assembled display options

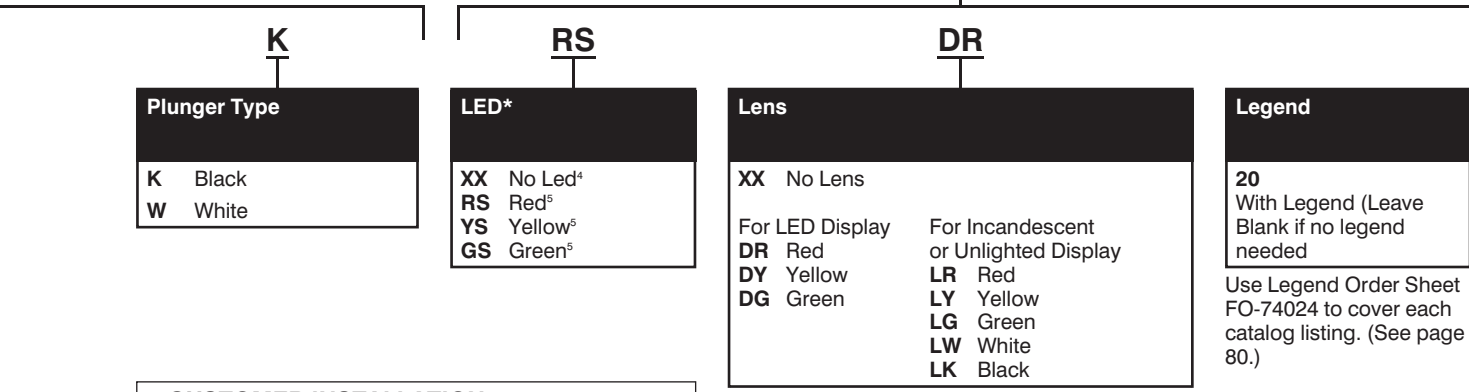
MML21H		K		3		AA	
Housing Type		Mounting		Terminals		Circuitry/Action (Each pole is double throw)	
		Rectangular	Square			Rectangular	Square
<b>MML21K</b> Rectangular Black Housing <b>MML21H</b> Square Black Housing		<b>A</b> No bezel (PWB mounting) <b>K</b> Black bezel, mtg. clip/long sides	<b>A</b> No bezel (PWB Mounting) <b>R</b> Black bezel & mtg. clip	<b>3</b> Printed Wiring Board <b>2</b> Solder		<b>Silver Contacts:</b> <b>AA</b> 1 pole, mom. action <b>AB</b> 1 pole, alt. action <b>AC</b> 2 pole, mom. action <b>AD</b> 2 pole, alt. action <b>Gold Contacts:</b> <b>BA</b> 1 pole, mom. action <b>BB</b> 1 pole, alt. action <b>BC</b> 2 pole, mom. action <b>BD</b> 2 pole, alt. action	<b>Silver contacts:</b> <b>AA</b> 1-pole, mom. action <b>AB</b> 1-pole, alt. action  <b>Gold contacts</b> <b>BA</b> 1-pole, mom. action <b>BB</b> 1-pole, alt. action

# Manual Switches

## Electronic Control Pushbutton Switches

Electrical Data	page 69
Bezels	page 84
Strip and matrix mounting	page 83
PWB pin locations	page 91

Order display options assembled to switch by adding codes below<sup>3</sup>



**CUSTOMER INSTALLATION:**

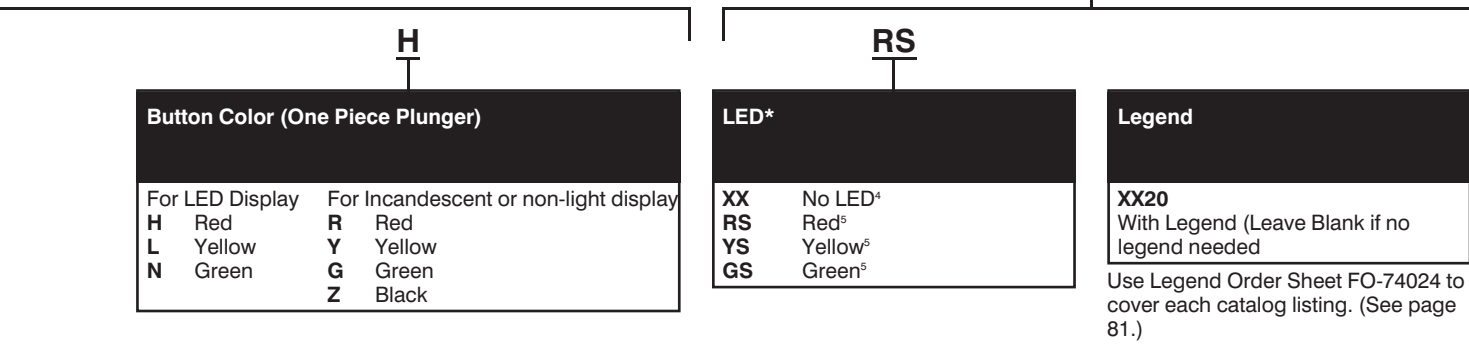
**LED**

1. Order LED and receptacle, page 84.
2. Installation instructions, page 85/87.

**Incandescent Lamp**

1. Order lamp/PWB receptacle or lamp/solder receptacle, page 86.
2. Installation instructions, page 87.

Order display options assembled to switch by adding codes below



- \*Notes:**
1. When an LED is specified in a **rectangular** MML21 listing, MICRO SWITCH will permanently install it in the housing.
  2. MICRO SWITCH does **not** permanently install an LED in a **square** MML21 listing. To install an LED in a square housing, order a MML93L or MML93G receptacle and a MML92 LED (see pages 86 and 88).
  3. Include four digits (XXXX or XX DR) when a legend is required.
  4. For square or rectangular only.
  5. For rectangular only.

Manuals

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)