

16MM MINIATURE PANEL SEALED METAL

The 57M is a miniature switch designed for rugged environments. The housing is zinc alloy with velour chrome plating. It is available as maintained or momentary action, Electro-mechanical operation with Gold plated contacts and solder terminals. It is ideal for a multitude of applications.

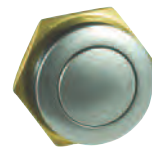
APPLICATIONS

- Security Equipment
- Industrial Control
- Medical Equipment
- Military Equipment
- Food Processing
- Transportation
- Computers

KEY FEATURES:

- Zinc Alloy/Velour Chrome Plated
- Center Spot LED and Non-Lighted Versions
- Maintained or Momentary Action
- Panel Sealed to IP67
- RoHS Compliant
- Electro-Mechanical
- Gold Plated Contacts and Terminals

Series 57M-EM



ACTUAL SIZE

ORDERING INFORMATION:

SWITCH FUNCTION:	HOUSING MATERIAL:	ILLUMINATION †:	LED COLOR:	VOLTAGE RESISTOR
1. MECHANICAL, MOMENTARY, SOLDER TERMINAL	1. ZINC ALLOY, VELOUR CHROME PLATED	0. NON-LIT	N. NONE	IF BLANK *
2. MECHANICAL, MAINTAINED, SOLDER TERMINAL		1. CENTER SPOT ILLUMINATION	G. GREEN L.E.D.	05 5V FORWARD
5. MECHANICAL, MOMENTARY, PC TERMINAL	2. ZINC ALLOY, MIRROR BLACK	2. RING ILLUMINATION	R. RED L.E.D.	12 12V FORWARD **
6. MECHANICAL, MAINTAINED, PC TERMINAL		3. STANBY LOGO ILLUMINATION	A. AMBER L.E.D.	24 24V FORWARD **
A. MECHANICAL, MOMENTARY, WIRE LEADS			B. BLUE L.E.D.	
B. MECHANICAL, MAINTAINED, WIRE LEADS			W. WHITE L.E.D.	
9. SPECIAL, DIGITS ARE IN SERIAL ORDER			RB. RED/BLUE L.E.D.	
			RG. RED/GREEN L.E.D.	

† Lighted switches come with wires on LEDs to protect from solder heat.

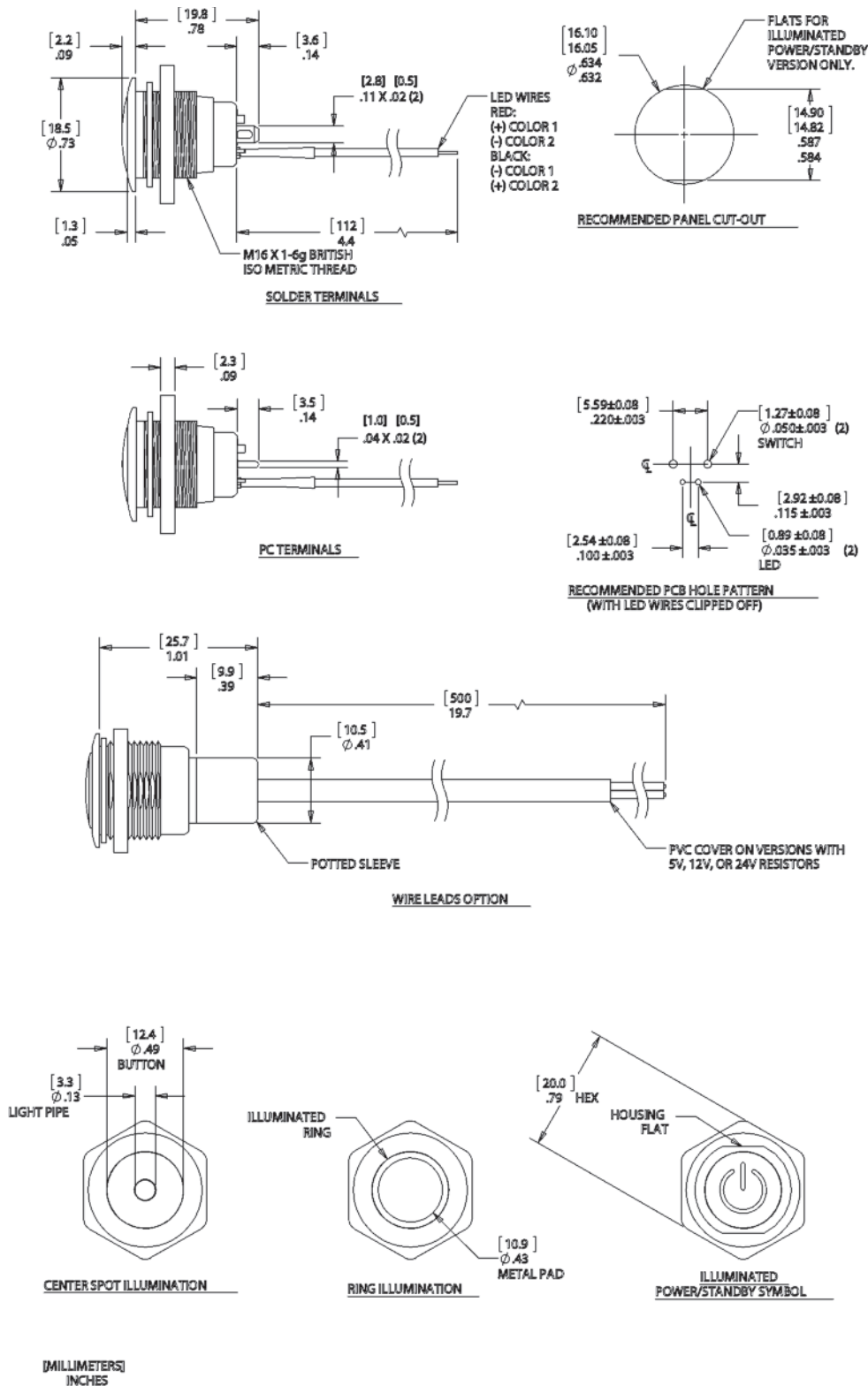
* Current limiting resistor is required to limit LED forward current to 20 mA (not included).

** 12 and 24 V resistors are available with wirelead versions only.

STANDARDS / AGENCY / RATINGS:



PRODUCT DRAWINGS



MECHANICAL CHARACTERISTICS

CIRCUIT:

SPST-NO-DB (FORM X)

BUTTON TRAVEL (NOM):

[2.3] .09

OPERATING FORCE (NOM):

[3N] 306g

CONTACT BOUNCE (NOM):

1 ms

PANEL THICKNESS:

[0.0 to 6.0] .00 to .24

NUT TORQUE (MAX):

[11.5 kgf/cm] 10 lb/in

HARDWARE:

BULK PACKAGED SEALING WASHER AND HEX NUT ARE INCLUDED.

ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

ACTUATOR INGRESS

PROTECTION:

IP67

OPERATING TEMPERATURE:

NON-LIT: [-40 C to +85 C]

-40 F to +185 F

ILLUMINATED: [-25 C to +85 C]

-13 F to +185 F

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

CURRENT RATING (resistive):

250mA @ 12VDC, 100K CYCLES

150mA @ 28VDC, 150K CYCLES
(MOMENTARY)

100mA @ 48VDC, 100K CYCLES

10mA @ 12VDC, 1 MILLION CYCLES
(MOMENTARY)

DIELECTRIC STRENGTH:

1,000 VAC

INSULATION RESISTANCE:

1G OHM

CONTACT RESISTANCE:

50m OHMS

WIRE LEADS:

UL STYLE 1007

26 AWG, STRANDED

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

www.lifeelectronics.ru