

# 91MCE1 NOMENCLATURE TREE

91MCE 1- S 1 B Q

**Connector**  
Q 4-Pin M12 Connector

**Modifications**  
B Bottom Exit  
P Plastic Lever/Plastic Roller

**Cable Length: (Side Exit)**

1	1 Meter cable length
2	2 Meter cable length
3	3 Meter cable length
5	5 Meter cable length

**Switch Type**

P	1NO/1NC Direct Acting, Snap Action
S	1NC/1NO Direct Acting, Break-before-Make

**Actuators**  
1 Pin Plunger

91MCE Series - Base  
Miniature Compact Enclosed Switches

## OPERATING CHARACTERISTICS



**"Q" OPTION**  
PIN 1 & 2 - NORMALLY CLOSED  
PIN 3 & 4 - NORMALLY OPEN



- NOTES:**
- DIE CAST HOUSING FINISHED IN BLACK PAINT.

## SPECIFICATIONS

Operating Speed	0.05mm-1m/sec
Operating Frequency	Mechanical: 120ops/min Electrical: 30 ops/min
Insulation Resistance	>100MΩ@500V DC
Contact Resistance	<25mΩ
Rated Voltage	300V AC (EN60947-5-1)
Rated Thermal Current	Pre-leaded 10A- 3A Connector
Electrical Rating	AC15 A300 DC13 Q300
Dielectric Strength	1000VAC for 1 min between current carrying parts 2500VAC for 1 min between non-current carrying parts
Service Life	Mechanically 5 x10 <sup>7</sup> (operations)
Operating Temperature	-25~+85°C without formation of ice
Humidity	< 95%RH
Cable	5 core, 0.75mm <sup>2</sup> (18AWG)
Degree of Protection	IP67

## ELECTRICAL RATINGS

IEC 60947-5-1 / EN 90947-5-1			
Designation & Utilization Category	Rated operational current Ie (A) at rated operational voltage Ue		VA rating
	120V	240V	Make Break
AC15 A300	6	3	7200 720
DC13 Q300	0.55	0.27	69 69

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

TOLERANCES ARE +/- 0.15

**APPROVALS**

UL US CE CCC

DESIGN UNITS: mm	DRAWN	BS	02APR07	<b>Honeywell</b>	
TOLERANCES UNLESS NOTED:	CHECK	PSR	02APR07		
NO PLACE .X ± 0.040	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.			TITLE	
ONE PLACE .X ± 0.030				COMPACT PRECISION LIMIT SWITCH	
TWO PLACE .XX ± 0.015				SIZE	
THREE PLACE .XXX ± 0.005				C	
FOUR PLACE .XXXX ± 0.0005	TYPE	I	DRAWING NAME	REV	
ANGLES ± 2	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY			91MCE1 SERIES CHART1	B
THIRD ANGLE PROJECTION	RASTER			SCALE	-
				SHEET	1 OF 1

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)