

# 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<br>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<br>DC13 Q300   |
| Dielectric Strength   | 1000VAC for 1 min between current carrying parts<br>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  | INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY   |     |         | C I                            |
| FOUR PLACE .XXXX ± 0.0005 |  |     |         | DRAWING NAME                   |
| ANGLES ± 2                | RASTER   |     |         | 91MCE1 SERIES CHART1           |
|                           |  |     |         | REV                            |
|                           |  |     |         | B                              |
|                           |  |     |         | SHEET 1 OF 1                   |



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331