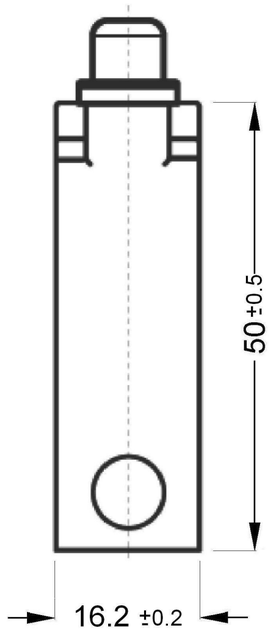
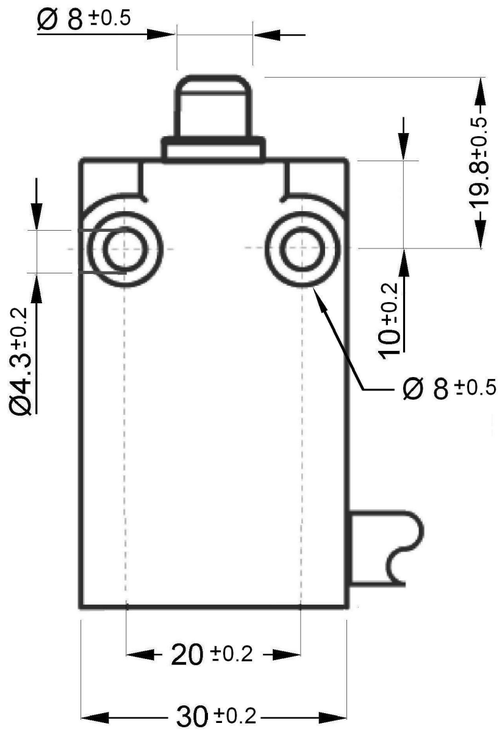
FO-55112-A

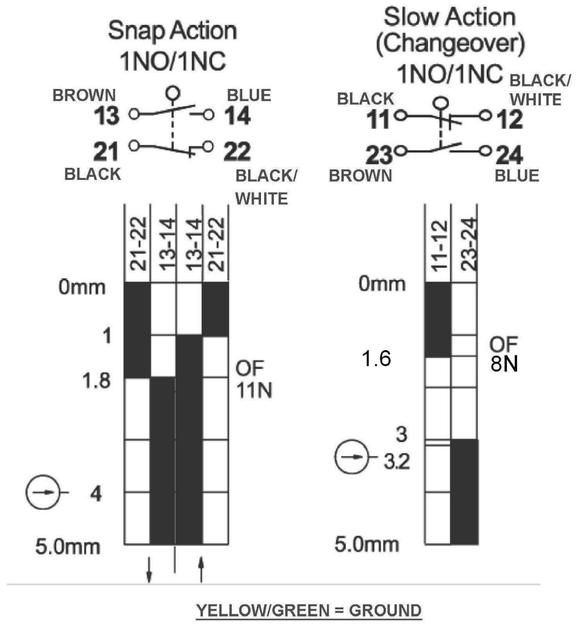
| HONEYWELL PART NUMBER |
|---|
| 91MCE1 SERIES CHART1 |

| REV | DOCUMENT | CHANGED BY | CHECK |
|---|---|---|---|
| B | 0033725 | JA 13SEP07 | PSR |




## OPERATING CHARACTERISTICS




YELLOW/GREEN = GROUND

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

# 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**

NOTES:

1. 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$^7$ (operations) |
| Operating Temperature | -25~+85$^0$C without formation of ice |
| Humidity | < 95%RH |
| Cable | 5 core, 0.75mm$^2$ (18AWG) |
| Degree of Protectiion | 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 | 125VDC 0.55 | 250VDC 0.27 | 69 | 69 |

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES ARE
+/− 0.15

**APPROVALS**

| DESIGN UNITS: mm | | | | DRAWN | BS | 02APR07 | Honeywell |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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: COMPACT PRECISION LIMIT SWITCH |
| ONE PLACE | .X | ± | 0.030 | | | | |
| TWO PLACE | .XX | ± | 0.015 | | | | |
| THREE PLACE | .XXX | ± | 0.005 | | | | |
| FOUR PLACE | .XXXX | ± | 0.0005 | | | | |
| ANGLES | | ± | 2 | INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY | | | SIZE C / TYPE I / DRAWING NAME 91MCE1 SERIES CHART1 / REV B |
| THIRD ANGLE PROJECTION | | | | RASTER | | | SCALE – / 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

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