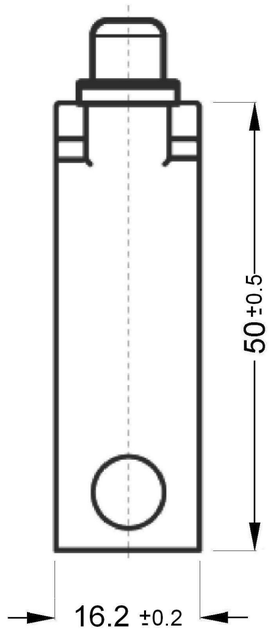
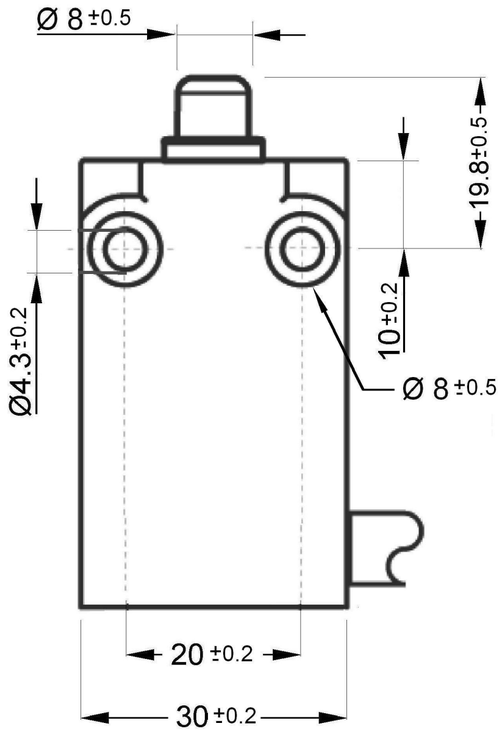
FO-55112-A

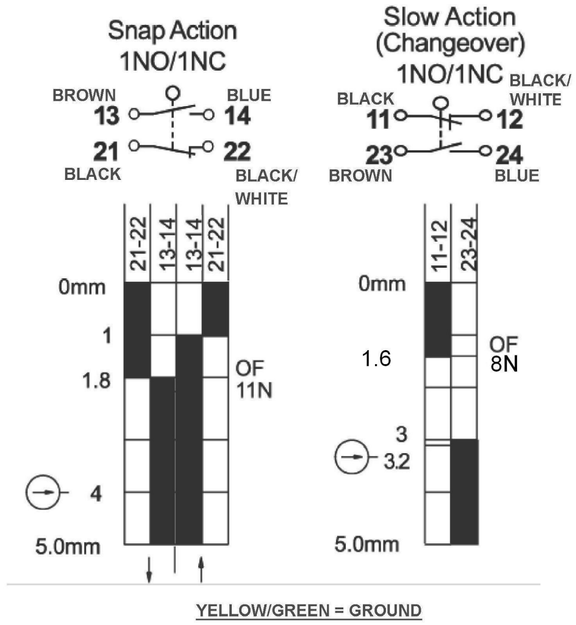
| HONEYWELL PART NUMBER |
|---|
| 91MCE1 SERIES CHART1 |

| 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 |

LifeElectronics
Живое партнерство

**ООО «ЛайфЭлектроникс»** **“LifeElectronics” LLC**

*ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703*

*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***