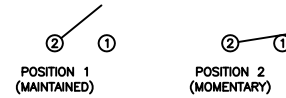


## SCHEMATIC



## SPECIFICATIONS

FUNCTION:  
1P1T OFF-(ON)

RATINGS:  
ANSI/UL 1054 and CAN/CSA C22.2 No. 55 (E194579):  
20A 125VAC [cURus]  
16A 250VAC [cURus]  
3/4HP 125/250VAC [cURus]

ANSI/UL 1054 (233821):  
16A 250VAC [CSAus]  
3/4HP 125/250VAC [CSAus]

EN 61058-1:2002 and DIN/VDE 0630:2003-03 (40017926):  
16(4)A 250V~ 1E4  $\mu$  85/55 [ENEC10, VDE]  
10(2)A 250V~ 5E4  $\mu$  T85/55 [ENEC10, VDE]  
20(8)A 250V~ 1E4  $\mu$  T125/55 [ENEC10, VDE]

CONTACT RESISTANCE:  
Initial: 20m $\Omega$  Max.

INSULATION RESISTANCE:  
100M $\Omega$  Min. at 500VDC

DIELECTRIC STRENGTH:  
1,000VAC for 1 Minute

ELECTRICAL LIFE:  
6,000 Cycles [cURus, CSAus]  
10,000 Cycles [ENEC10, VDE: 16(4)A 250V~]  
50,000 Cycles [ENEC10, VDE: 10(2)A 250V~]

TEMPERATURE:  
Operating: -20°C to 65°C [cURus, CSAus]  
Operating: -20°C to 125°C [ENEC10, VDE]  
Operating: -20°C to 85°C [ENEC10, VDE]

## APPROVALS:



## COLORS AND MARKINGS

BODY:  
Black

ACTUATOR:  
Black

MARKINGS:  
None

MARKING COLOR:  
None

## MATERIALS

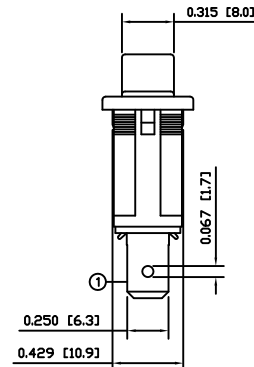
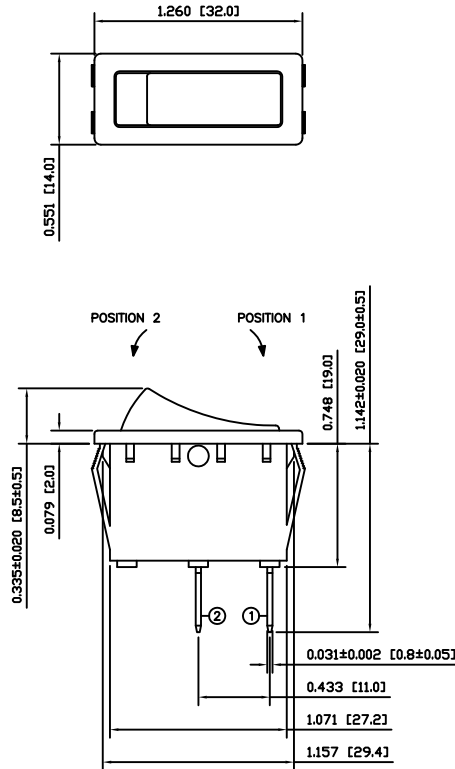
BODY:  
Polyamide 6/6 (PA66), UL94 V-2

ACTUATOR:  
Polyamide 6/6 (PA66), UL94 V-2

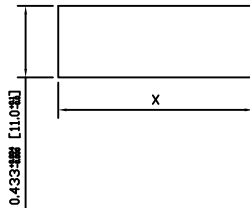
SPRING:  
Steel

CONTACTS:  
Silver Plated Copper

TERMINALS:  
Silver Plated Copper  
Silver Plated Brass



## SUGGESTED PANEL CUTOUT



| PANEL THICKNESS         | X            |
|-------------------------|--------------|
| 0.030~0.049 [0.75~1.25] | 1.181 [30.0] |
| 0.049~0.079 [1.25~2.00] | 1.189 [30.2] |
| 0.079~0.118 [2.00~3.00] | 1.201 [30.5] |

|                |      |          |     |
|----------------|------|----------|-----|
| ACTUATOR       | A    | 09/06/26 | CAB |
| BODY           | A    | 09/06/26 | CAB |
| COLORS         | A    | 09/06/26 | CAB |
| MATERIALS      | A    | 09/07/27 | CAB |
| SPECIFICATIONS | A    | 09/06/26 | CAB |
| REFERENCE      | REV. | DATE     | BY  |

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS PROPRIETARY TO E-SWITCH AND IS NOT TO BE COPIED OR TRANSFERRED

|      |                 |       |          |          |
|------|-----------------|-------|----------|----------|
| A    | PROPOSED DESIGN | 18771 | 10/01/13 | CAB      |
| REV. | DESCRIPTION     | POR   | DATE     | DRAWN BY |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| DIMENSIONS         | INCHES [MILLIMETERS] |
| GENERAL TOLERANCES | ±0.008 [±0.2] / ±1°  |
| SCALE              | DRAWING NOT TO SCALE |

|                                                                                                 |  |                                                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  E-SWITCH® |  |  |          |
| RB144D1100                                                                                      |  |                                                                                       |          |
| DRAWING NUMBER                                                                                  |  | DATE                                                                                  | REVISION |
| 14-RB144D1100                                                                                   |  | JANUARY 13, 2010                                                                      | A        |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[E-Switch:](#)

[RB144D1100](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9