

# MICRO SWITCH™ ZM Series Subminiature Switch

## Product Nomenclature

**Honeywell**

For example, a **ZM50E10E01** part number would define a MICRO SWITCH™ ZM Series subminiature switch with a simulated roller lever, rated at 5 A, SPDT, 146 g max. operating force, and straight solder terminals



**ZM**  
Switch Type  
**ZM Series**  
Subminiature  
Basic  
Switch

**50**  
Current  
Rating  
**10** 0.1 A 125 Vac  
(Gold-plated  
contacts)

**50** 5 A; 125 Vac/  
250 Vac

**90** 10.1 A; 125 Vac/  
250 Vac<sup>1</sup>

**E**  
Operating Force  
(at pin plunger)

**B** 60 g max.  
**D** 104 g max.  
**E** 146 g max.  
**G** 249 g max.

**D** 104 g max.  
**E** 146 g max.  
**G** 249 g max.

**G** 249 g max.

**10**  
Terminal  
Type

**10** Solder,  
straight

**20** PCB, straight

**50** PCB,  
right angle

**60** PCB,  
left angle

**70** Quick connect  
0.110 in

**99** SPECIAL<sup>2</sup>

**E**  
Actuator Type  
(Integral Levers)

**A** Pin plunger

**B** Short straight  
lever, 16,7 mm  
[0.66 in] length

**C** Standard straight  
lever, 18,7 mm  
[0.74 in] length

**D** Long straight lever,  
24,8 mm [0.98 in]  
length

**E** Stnd sim. roller lever,  
18,0 mm [0.71 in] length  
R 2,75 mm

**F** Roller lever, 16,6 mm  
[0.65 in] length  
Ø4,8 mm roller

**H** Small sim. roller lever,  
17,9 mm [0.70 in] length  
R 1,3 mm

**J** Extended straight lever,  
55,2 mm [2.17 in]  
length

**K** Straight lever,  
35,2 mm [1.39 in]  
length

**L** L-shaped lever,  
31,5 mm [1.24 in]  
length

**M** Large sim. roller lever,  
21,1 mm [0.83 in] length  
R 2,45 mm

**S** SPECIAL lever<sup>2</sup>

**01**  
Circuitry

**01** SPDT

**03** SPNO

**04** SPNC

—  
Special  
Designator<sup>2</sup>

A special designator character(s) is used when there is a special modification to the switch. A special designator is required when Terminal Type is "99" or Actuator Type is "S".

Not all combinations of model code are available.  
Please contact your Honeywell representative or distributor for assistance.

### NOTES:

<sup>1</sup> Switches with 10.1 A rating are only available with "G" operating force.

<sup>2</sup> Terminal Type "99" or Actuator Type "S" designates a special and therefore requires a special designator character(s) at the end of the listing.

## 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