

# SPRING-LOADED PINS

## DISCRETE SPRING-LOADED CONTACTS • SURFACE MOUNT

### 0910-0

0910-0-57-20-76-14-11-0

Short stroke, Surface mount  
Packaged on 16mm wide carrier tape:  
2,000 parts per 13" reel.



### 0910-1 ⇨ 4

0910-X-57-20-75-14-11-0

Standard stroke, Surface mount  
Packaged on carrier tape.  
See chart for tape width and qty. per reel



Basic Part Number	Length A
0910-1	.177
0910-2	.197
0910-3	.217
0910-4	.236

Basic Part Number	Tape Width	Quantity per Reel
0910-1	16mm	1,500
0910-2	24mm	1,100
0910-3	24mm	1,100
0910-4	24mm	1,100

### 0910-8

0910-8-57-20-76-14-11-0

Short stroke, Surface mount  
Packaged on 16mm wide carrier tape:  
1,800 parts per 13" reel.



### 0967

0967-0-15-20-75-14-11-0

Standard stroke, Horizontal surface mount  
Also available on 16mm wide carrier tape: 2,200 parts per 13" reel. Order as: 0967-0-58-20-75-14-11-0



P.C.B. Layout



### 0990-0

0990-0-50-20-76-14-11-0

Short stroke, Surface mount, Large base



### 0990-1 ⇨ 4

0990-X-50-20-75-14-11-0

Standard stroke, Surface mount, Large base



Basic Part Number	Length A
0990-1	.177
0990-2	.197
0990-3	.217
0990-4	.236

### 0997-0 ⇨ 9

0997-X-50-20-75-14-11-0

Standard stroke, Surface mount, Large base, Mid profile



Basic Part Number	Length A
0997-0	.255
0997-1	.275
0997-2	.295
0997-3	.315
0997-4	.335
0997-5	.350
0997-6	.370
0997-7	.390
0997-8	.410
0997-9	.430

#### Material Specifications:

**Sleeve & Plunger Material:** Copper Alloy  
**Spring Material:** Beryllium Copper  
**Sleeve & Plunger Finish:** 20 μ" Gold over Nickel  
**Spring Finish:** 10 μ" Gold over Nickel  
**Dimensions: Inches**  
**Tolerances On:** Lengths: ±.006  
 Diameters: ±.002  
 Angles: ±2°



#### Mechanical & Electrical Specifications:

**Durability:** 1,000,000 cycles  
**Current Rating:** 2A continuous, 3A peak  
**Contact Resistance:** 20 mΩ max.  
**Environmental Specifications:**  
**Operating temperature range:** -55/+125° C

**75, 76 Springs are not interchangeable**

Order Code: 09XX - X - XX - 20 - **7X** - 14 - 11 - 0

Spring Number

Spring Number	Mid. Stroke	Max. Stroke	Force @ Mid. Stroke	Initial Force (Pre-Load)
75	.0275	.055	60 g	25 g
76	.0195	.039	60 g	25 g



## 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