

# HDP Series Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches



## Features/Benefits

- Low profile
- Side actuation
- Right and left options available
- Low actuation force
- Lead free and halogen free

## Typical Applications

- Consumer electronics
- Computers
- Medical devices
- Mobile Communications
- ATCA and MicroTCA devices

## Specifications

CONTACT RATING: 1 mA 5 VDC  
 MECHANICAL AND ELECTRICAL LIFE: 100,000 cycles min.  
 CONTACT RESISTANCE: < 500 m Ω initial.  
 INSULATION RESISTANCE: > 100 M Ω  
 OPERATING TEMPERATURE: -20°C to + 70°C  
 STORAGE TEMPERATURE: -30°C to + 80°C  
 PACKAGING: tape & reel; 2,500 per reel.  
 TRAVEL:  
 Pre-travel 0.15 mm min.  
 "ON" starting position 2.96 +/- 0.25 mm  
 Total: 1.3 mm  
 Mechanical: 1.9 mm

## Materials

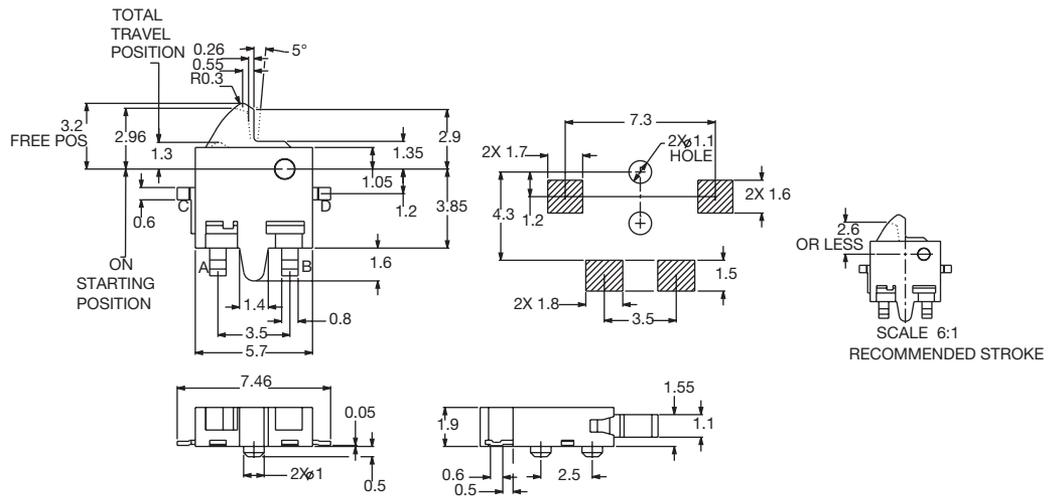
BASE: PA 46 (UL94HB) - halogen free  
 ACTUATOR: PA 46 (UL94HB) - halogen free  
 HDP001R - black body/actuator  
 HDP001L - grey body/actuator  
 MOVABLE CONTACTS: Stainless Steel, Silver over nickel plate.  
 FIXED CONTACTS/TERMINALS: Phosphor Bronze, Silver plate.

**NOTE:** Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

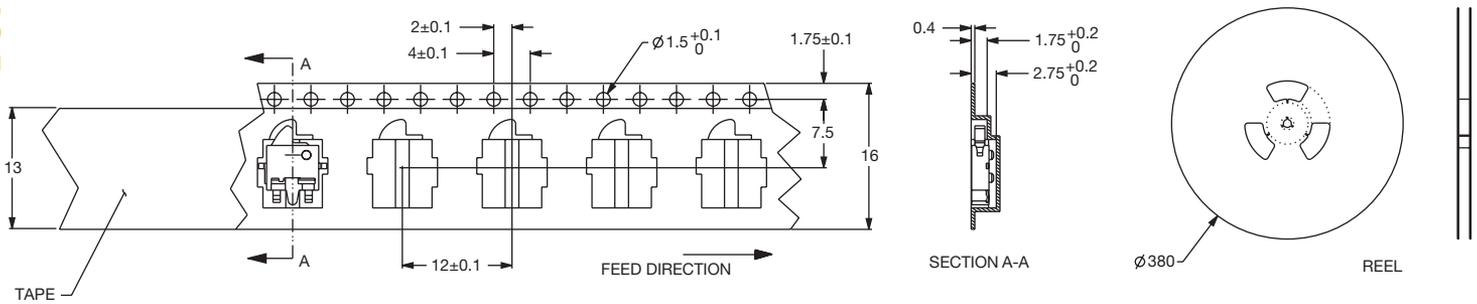
## Build-A-Switch

Complete part numbers for HDP Series are shown below.

PART NUMBER	PACKAGING	SCHEMATIC
<b>HDP001R</b> Black body/ actuator	TAPE & REEL	



Detect

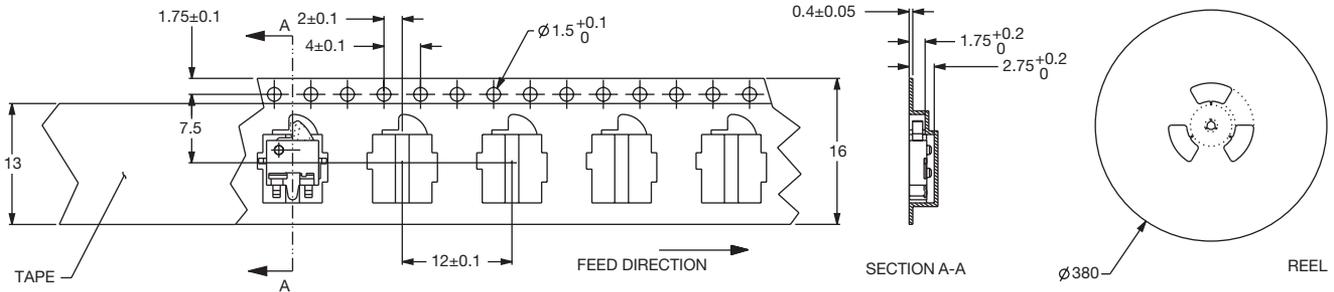
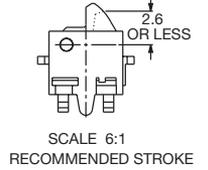
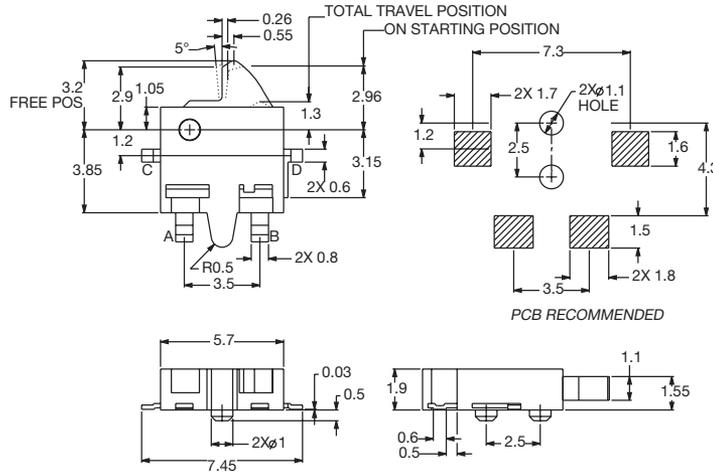


Dimensions are shown: mm  
 Specifications and dimensions subject to change

# HDP Series Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches



PART NUMBER	PACKAGING	SCHEMATIC
<b>HDP001L</b>	TAPE & REEL	
Grey body/ actuator		



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А