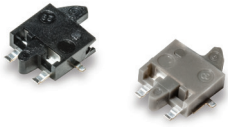


# HDP Series

## 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

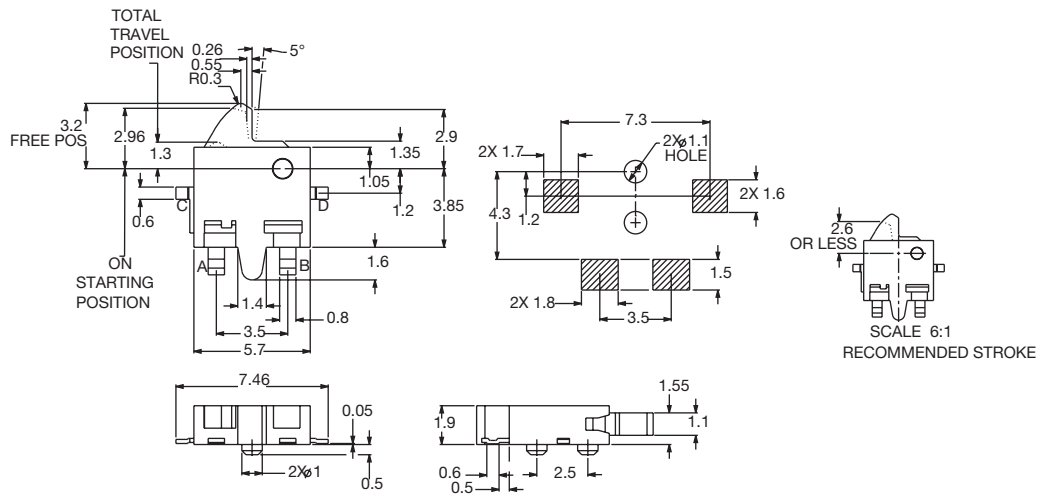
BASE: PA 46 (UL94HB) - halogen free  
 ACTUATOR: PA 46 (UL94HB) - halogen free  
 HDP001R - black body/actuator  
 HDP001L - grey body/actuator  
 MOVABLE CONTACTS: Stainless Steel, Silver over nickel plate.  
 FIXED CONTACTS/TERMINALS: Phosphor Bronze, Silver plate.

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

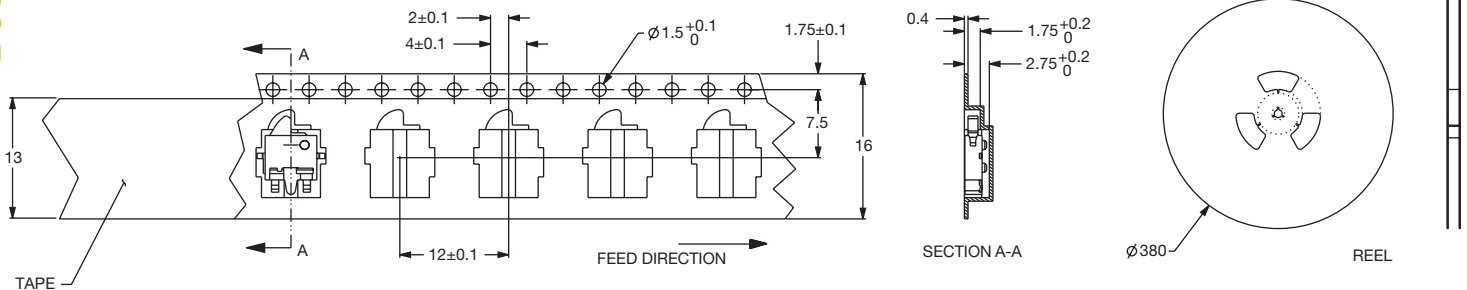
### Build-A-Switch

Complete part numbers for HDP Series are shown below.

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



Detect

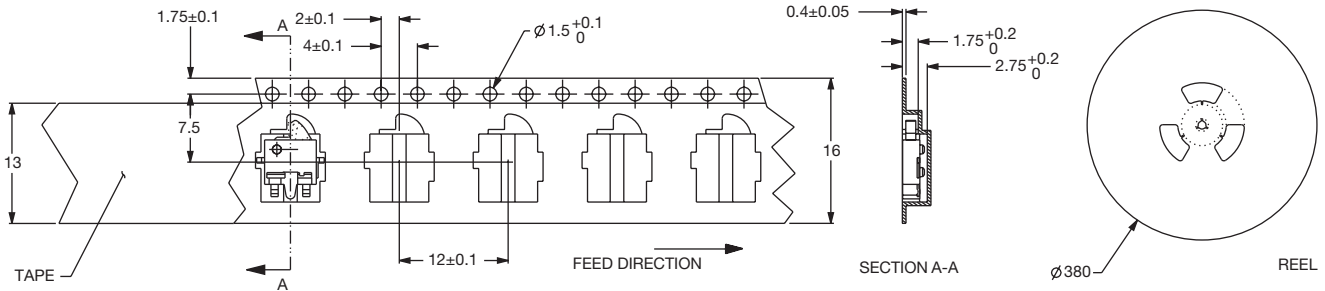
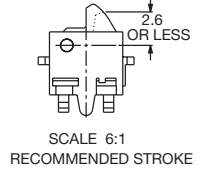
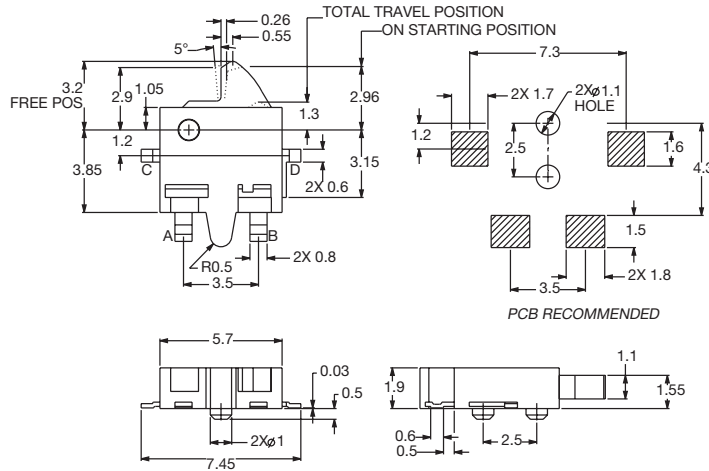


Dimensions are shown: mm  
 Specifications and dimensions subject to change

# HDP Series Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches



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



Компания «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)