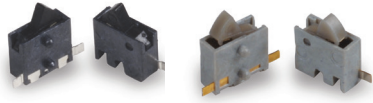


# HDS Series Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches



## Features/Benefits

- Low profile package sits just 1.4 mm off PCB
- Design allows top or side actuation
- Right and left options available
- Low actuation force, 30 grams max.
- Pick and place compatible, available in tape & reel packaging
- RoHS compliant and compatible

## 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: 1 Ω max. initial.

INSULATION RESISTANCE: 100 M Ω min. between adjacent contacts.

OPERATING TEMPERATURE: -40°C to + 80°C

STORAGE TEMPERATURE: -40°C to + 80°C

PACKAGING: tape & reel; 5,000 per reel.

TRAVEL:

Pre-travel .17 mm min.

Overtravel: .5 mm min.

Total: 1.07 mm

## Materials

BASE: LCP HDS001L: Gray HDS001R: Black

COVER: PA 46 (UL94V-0)

ACTUATOR: PA 46 (UL94V-0) HDS001L: Gray HDS001R: Black

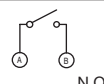
MOVABLE BLADE: Stainless Steel, Ag over Ni plating.

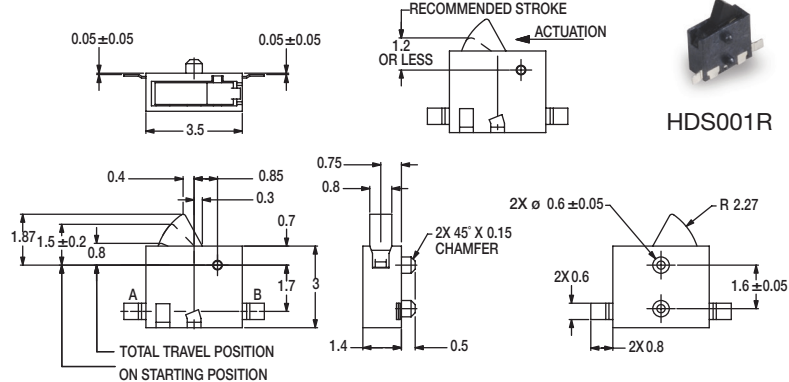
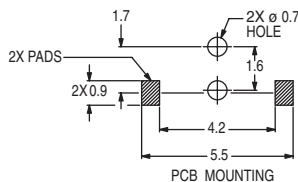
TERMINALS: Phosphor Bronze, Ag plating.

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

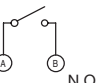
## Build-A-Switch

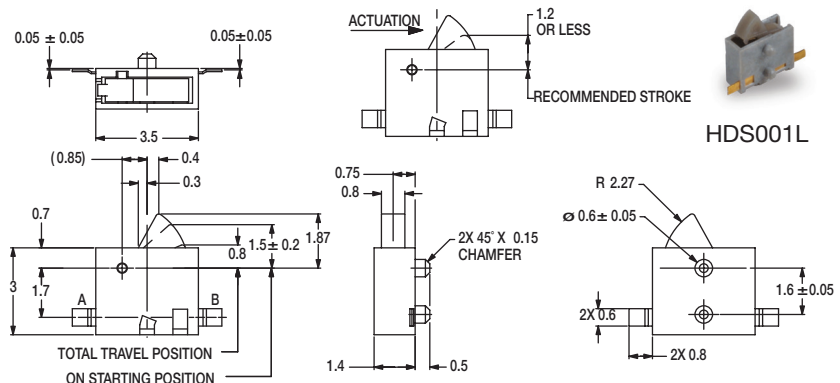
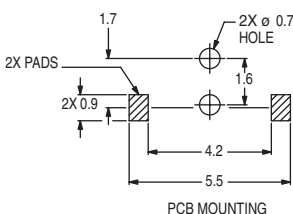
Complete part numbers for HDS Series are shown below.

PART NUMBER	PACKAGING	SCHEMATIC
<b>HDS001R</b>	TAPE & REEL	 N.O.

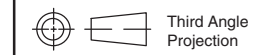


HDS001R

PART NUMBER	PACKAGING	SCHEMATIC
<b>HDS001L</b>	TAPE & REEL	 N.O.



HDS001L



Third Angle Projection

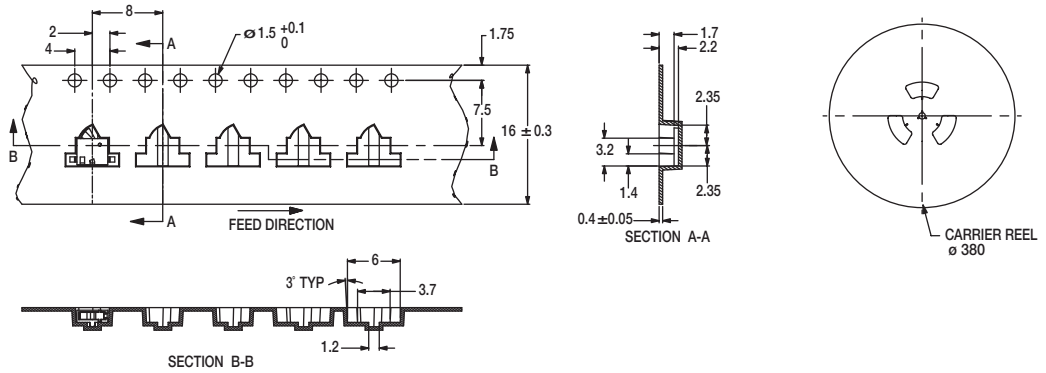
Dimensions are shown: mm  
Specifications and dimensions subject to change



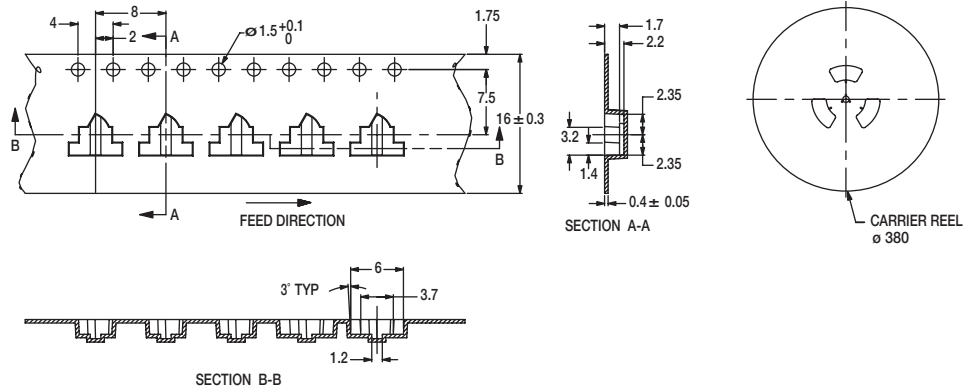
# HDS Series Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches

## TAPE & REEL

HDS001R



HDS001L



NOTE: Quantity per reel: 5,000 pieces



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.