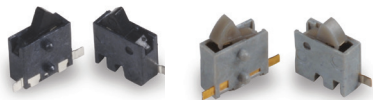


HDS Series

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

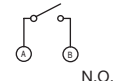
MOVABLE BLADE: Stainless Steel, Ag over Ni plating.

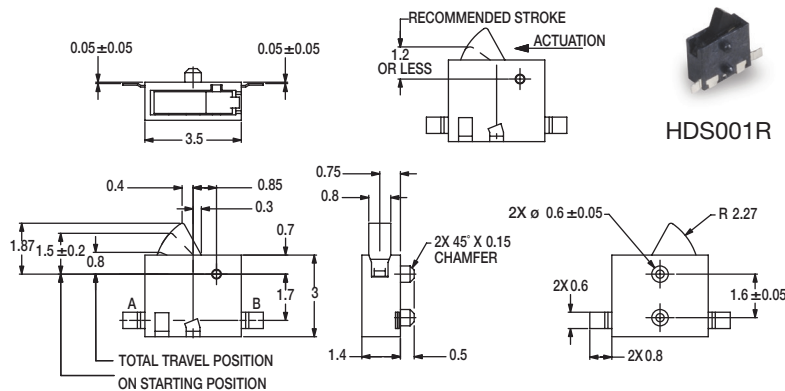
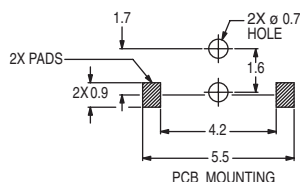
TERMINALS: Phosphor Bronze, Ag plating.

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

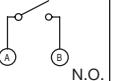
Build-A-Switch

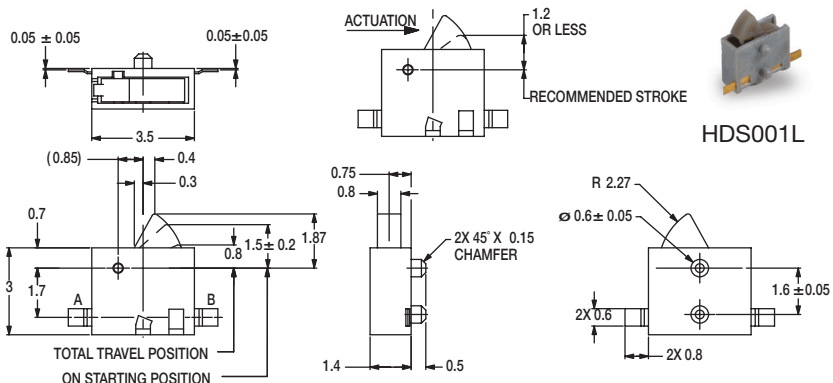
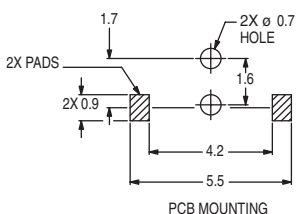
Complete part numbers for HDS Series are shown below.

PART NUMBER	PACKAGING	SCHEMATIC
HDS001R	TAPE & REEL	



HDS001R

PART NUMBER	PACKAGING	SCHEMATIC
HDS001L	TAPE & REEL	



HDS001L



Third Angle Projection

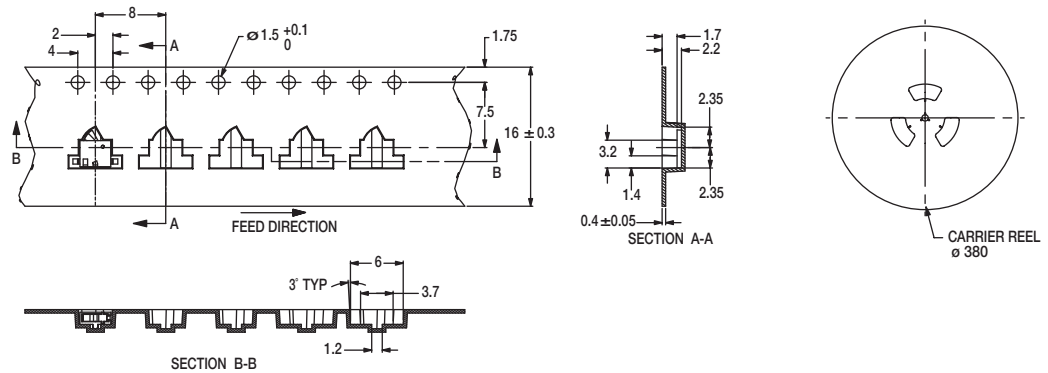
Dimensions are shown: mm
Specifications and dimensions subject to change



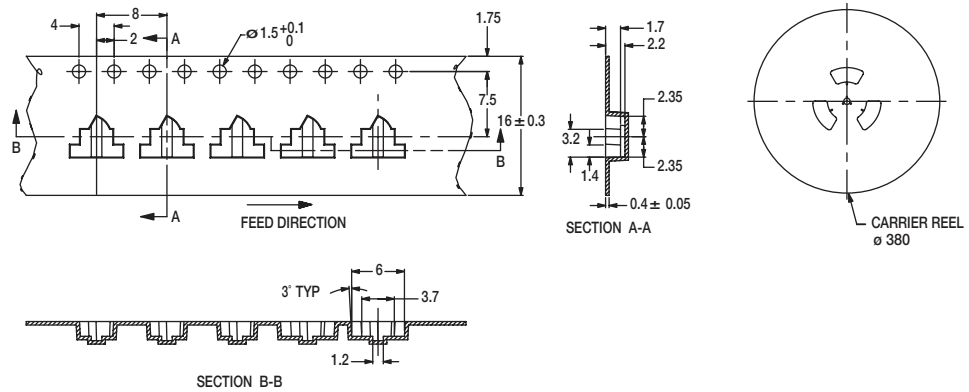
HDS Series Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches

TAPE & REEL

HDS001R



HDS001L



NOTE: Quantity per reel: 5,000 pieces

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9