# Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches





#### Features/Benefits

- Low profile
- Side actuation
- Right and left options available

TOTAL

- 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  $\Omega$  initial. INSULATION RESISTANCE: > 100 M  $\Omega$  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

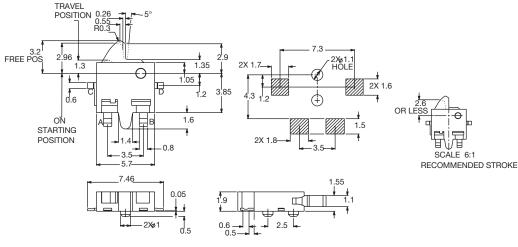
MOVABLE CONTACTS: Stainless Steel, Silver over nickel plate. FIXED CONTACTS/TERMINALS: Phosphor Bronze, Silver plate.

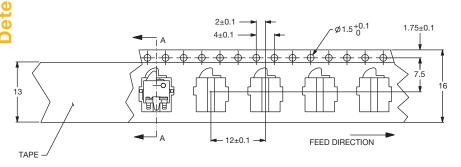
**NOTE:** Specifications and materials listed above are for switches with standard options. For information on specific and custom switches, consult Customer Service Center.

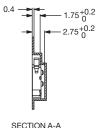
#### **Build-A-Switch**

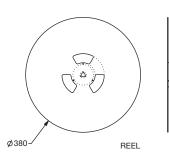
Complete part numbers for HDP Series are shown below.









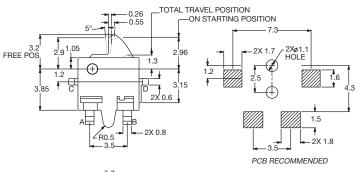


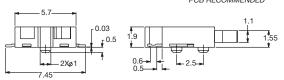


# HDP Series Micro Mini Side Actuated Surface Mount Detect Switches

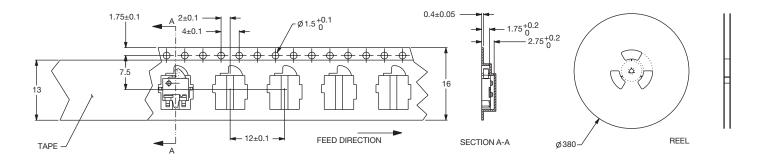


| PART NUMBER            | PACKAGING   | SCHEMATIC |
|------------------------|-------------|-----------|
| HDP001L                |             | 8/8       |
| Grey body/<br>actuator | TAPE & REEL |           |













E-15



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 БИК 044030703

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