

ED & EDM Dome Series

Features

- Short travel
- Good tactile feedback
- Self cleaning
- 3 actuation forces
- RoHS

Typical Applications

- Aircraft
- Instrument
- Panels
- Radio equipment

Specification

ED: Disc element
EDM: Disc element and double dome
FUNCTION: Momentary action
CONTACT TYPE: Normally open - SPST
TERMINALS: Through hole PCB terminations or tabs
OPERATING LIFE: 1,000,000

Packaging

Trays 50 pieces.

Mechanical

Electrical

	Silver	Gold
MAXIMUM POWER:	1.0 VA	0.2 VA
MAXIMUM VOLTAGE:	100 VDC	100 VDC
MINIMUM VOLTAGE:	20m VDC	20m VDC
MIN/MAX CURRENT:	1.0 mA - 100 mA	50µA - 50 mA
DIELECTRIC STRENGTH:	≥ 250 Vrms	
CONTACT RESISTANCE:	≤ 100 mΩ	
INSULATION RESISTANCE:	Initial measurement: ≥ 1 GΩ	
(between terminals)	After damp heat: ≥ 10 MΩ	
BOUNCE TIME:	≤ 3 ms	

Environmental

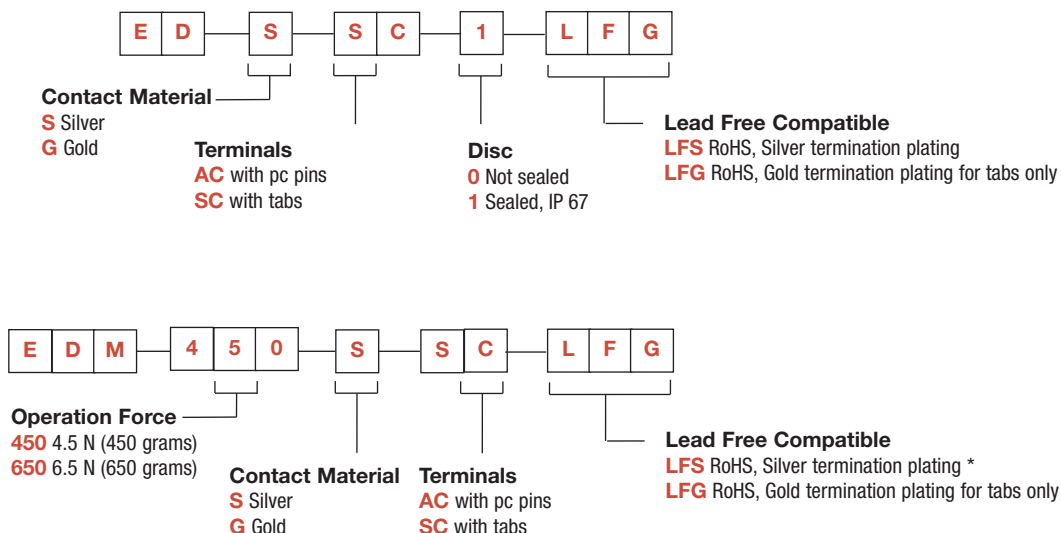
	Silver	Gold
OPERATING TEMPERATURE:	-25°C to 70°C	-55°C to 85°C

Type	Operating force Newtons (grams)	Tactile Feeling (Δ%)	Return Force N	Travel (mm)
EDSAC LFS	2.4 (240) ± 25%	≥ 25%	≥ 0.4 N	0.3mm ± 0.15
EDSSC LFS	2.4 (240) ± 25%	≥ 30%	≥ 0.4 N	0.3mm ± 0.15
EDM450SAC LFS	4.5 (450) ± 25%	≥ 25%	≥ 1.0 N	0.5mm ± 0.25
EDM650SSC LFS	6.5 (650) ± 25%	≥ 25%	≥ 1.6 N	0.6mm ± 0.25

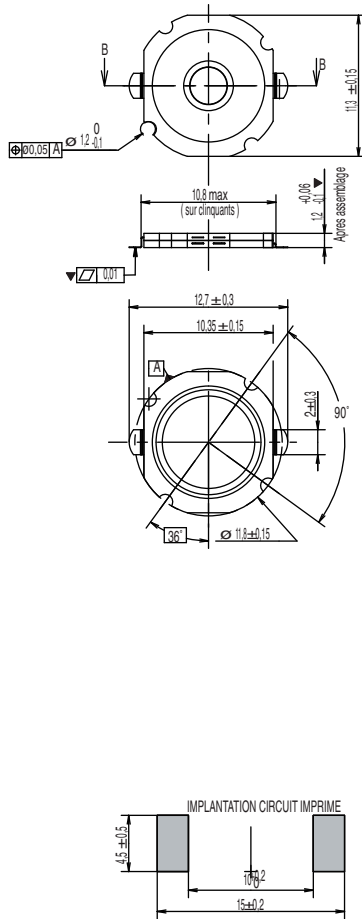
SIMULTANEITY: ≤ 0.05 mm

How To Order

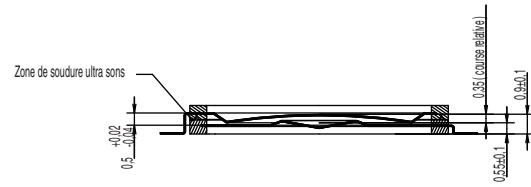
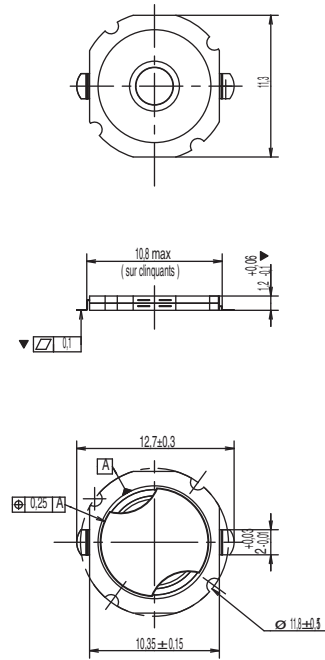
Our easy build-a-switch concept allows you to mix and match options to create the switch you need. To order, select desired option from each category and place it in the appropriate box.



ED



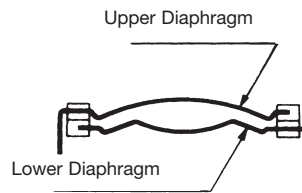
EDM



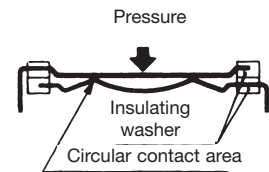
Switch Action Principal

The disc contact is essentially made of two separate conductive dome diaphragms separated by an insulated material.

The upper diaphragm is shaped so that under pressure it collapses suddenly and establishes contact with the lower diaphragm.



Switch in resting position



Switch in active position

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

www.lifeelectronics.ru