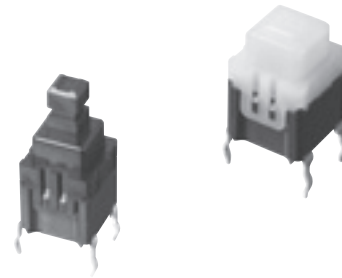


ESE20C/20D Momentary Push Switches

Type: **ESE20C/ESE20D**
(H=8.9 mm)



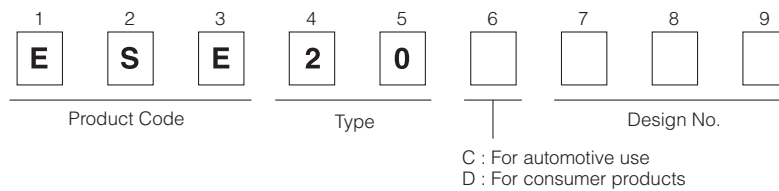
■ Features

- User-friendly tactile feedback when operated
- Long over-travel

■ Recommended Applications

- Operation switches for automobiles (switches for heater controls, overdrive, steering, etc.)
- Secondary power switches for lower voltage in consumer electronic equipment and different types of mode switches

■ Explanation of Part Numbers



■ Specifications

Rating	0.01 μ A 5 V DC to 0.1 A 14 V DC (Resistive load)
Full Travel	2.5 mm
Mounting Height	8.9 mm
Poles and Throws	1-pole 1-throw
Operating Mode	Non-lock
Operating Force	2.0 N \pm 1.0 N, 4.0 N \pm 1.5 N
Minimum Quantity/Packing Unit	60 pcs. Polyethylene Bag (Bulk)
Quantity/Carton	1,200 pcs.

■ Standard Products

Full Travel	Operating Force	Lever Height	Terminal Shape	
			Straight	Formed
2.5 mm	2.0 N \pm 1.0 N	12.5 mm	ESE20*323	ESE20*321
		17.5 mm	ESE20*423	ESE20*421
	4.0 N \pm 1.5 N	12.5 mm	ESE20*343	ESE20*341
		17.5 mm	ESE20*443	ESE20*441

*C : For automotive use D : For consumer products

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

■ Dimensions in mm (not to scale)

No. 1

ESE20*4□□
 *...C : For automotive use
 D : For consumer products
 1-pole 1-throw

ON Travel
Full Travel

16.0±0.5
15.0±0.5

1.0±0.15

8.9
17.5

9.1±0.5

0.35

4- $\phi 1.0^{+0.05}_0$

6.0
8.0

PWB mounting hole for reference
Tolerance : ±0.05 (t=1.6 mm)
View from terminal side

5.7
3.3±0.1
1.5
2.5±0.1
5.5

7.8
7.9

5.7
R0.5

6.0
0.7

3.6
(8.0)
Straight Terminal

Operating Force (N)

4.0
3.0
2.0
1.0

Type 4 N
Type 2 N

1.0 2.0 3.0
Travel (mm)

F-S Characteristics

a) b) c) d)

Push

Circuit diagram

No. 2

ESE20*3□□
 *...C : For automotive use
 D : For consumer products
 1-pole 1-throw

ON Travel
Full Travel

11.0±0.5
10.0±0.5

8.9
12.5

9.1±0.5

0.35

4- $\phi 1.0^{+0.05}_0$

6.0
8.0

PWB mounting hole for reference
Tolerance : ±0.05 (t=1.6 mm)
View from terminal side

5.7
3.3

7.8
7.9

5.7
R0.5

6.0
0.7

a) b) c) d)

Push

Circuit diagram

■ Application Notes:

- Operating force should be applied at the center of the lever.

Design and specifications are each subject to change without notice. Ask factory for the current technical specifications before purchase and/or use.
 Should a safety concern arise regarding this product, please be sure to contact us immediately.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Panasonic:

[ESE-20C321](#) [ESE-20C323](#) [ESE-20C341](#) [ESE-20C343](#) [ESE-20C421](#) [ESE-20C423](#) [ESE-20C441](#) [ESE-20C443](#)
[ESE-20D321](#) [ESE-20D323](#) [ESE-20D341](#) [ESE-20D343](#) [ESE-20D421](#) [ESE-20D423](#) [ESE-20D441](#) [ESE-20D443](#)

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