

# Emergency Stop Push Button Switch with Key Release

This emergency stop push button switch features a mushroom-shaped actuator. The key-operated release mechanism provides a reliable and easily accessible emergency stop function.



## ADDITIONAL IMAGES



## Product Overview

**Model and meanings**

Refer to the introduction  
 According to structure type (Refer to the introduction)  
 Optional: Switch denotes normal type signal lamp (T) or 4 denotes emergency type signal lamp (denotes structure (Refer to the introduction))  
 Material: "P" in 4 denotes metal type, "E" in 4 denotes plastic type  
 Design code  
 Push button and Signal lamp

① Denotes middle base material: "B" in 1 means metal type, "E" in 1 means plastic type  
 ② Letters denotes circuit type

A: Flash button C: 0-50mA/50mA button B: 0-50mA/50mA button D: Standard handle knob  
 J: Long handle knob G: Key switch L: Control button E: Button with water-proof cover  
 S: Turn to release type emergency button T: Push and pull type emergency button  
 W: Button with lamp A: Switch with lamp H: Auto-locking emergency button Y: Indicator lamp

③ Optional: Switch denotes normal type signal lamp (T) or 4 denotes emergency type signal lamp  
 ④ The number after 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 15.0, 20.0, 30.0, 40.0, 50.0, 60.0, 70.0, 80.0, 90.0, 100.0, 150.0, 200.0, 300.0, 400.0, 500.0, 600.0, 700.0, 800.0, 900.0, 1000.0, 1500.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 10000.0, 15000.0, 20000.0, 30000.0, 40000.0, 50000.0, 60000.0, 70000.0, 80000.0, 90000.0, 100000.0, 150000.0, 200000.0, 300000.0, 400000.0, 500000.0, 600000.0, 700000.0, 800000.0, 900000.0, 1000000.0, 1500000.0, 2000000.0, 3000000.0, 4000000.0, 5000000.0, 6000000.0, 7000000.0, 8000000.0, 9000000.0, 10000000.0, 15000000.0, 20000000.0, 30000000.0, 40000000.0, 50000000.0, 60000000.0, 70000000.0, 80000000.0, 90000000.0, 100000000.0, 150000000.0, 200000000.0, 300000000.0, 400000000.0, 500000000.0, 600000000.0, 700000000.0, 800000000.0, 900000000.0, 1000000000.0, 1500000000.0, 2000000000.0, 3000000000.0, 4000000000.0, 5000000000.0, 6000000000.0, 7000000000.0, 8000000000.0, 9000000000.0, 10000000000.0, 15000000000.0, 20000000000.0, 30000000000.0, 40000000000.0, 50000000000.0, 60000000000.0, 70000000000.0, 80000000000.0, 90000000000.0, 100000000000.0, 150000000000.0, 200000000000.0, 300000000000.0, 400000000000.0, 500000000000.0, 600000000000.0, 700000000000.0, 800000000000.0, 900000000000.0, 1000000000000.0, 1500000000000.0, 2000000000000.0, 3000000000000.0, 4000000000000.0, 5000000000000.0, 6000000000000.0, 7000000000000.0, 8000000000000.0, 9000000000000.0, 10000000000000.0, 15000000000000.0, 20000000000000.0, 30000000000000.0, 40000000000000.0, 50000000000000.0, 60000000000000.0, 70000000000000.0, 80000000000000.0, 90000000000000.0, 100000000000000.0, 150000000000000.0, 200000000000000.0, 300000000000000.0, 400000000000000.0, 500000000000000.0, 600000000000000.0, 700000000000000.0, 800000000000000.0, 900000000000000.0, 1000000000000000.0, 1500000000000000.0, 2000000000000000.0, 3000000000000000.0, 4000000000000000.0, 5000000000000000.0, 6000000000000000.0, 7000000000000000.0, 8000000000000000.0, 9000000000000000.0, 10000000000000000.0, 15000000000000000.0, 20000000000000000.0, 30000000000000000.0, 40000000000000000.0, 50000000000000000.0, 60000000000000000.0, 70000000000000000.0, 80000000000000000.0, 90000000000000000.0, 100000000000000000.0, 150000000000000000.0, 200000000000000000.0, 300000000000000000.0, 400000000000000000.0, 500000000000000000.0, 600000000000000000.0, 700000000000000000.0, 800000000000000000.0, 900000000000000000.0, 1000000000000000000.0, 1500000000000000000.0, 2000000000000000000.0, 3000000000000000000.0, 4000000000000000000.0, 5000000000000000000.0, 6000000000000000000.0, 7000000000000000000.0, 8000000000000000000.0, 9000000000000000000.0, 10000000000000000000.0, 15000000000000000000.0, 20000000000000000000.0, 30000000000000000000.0, 40000000000000000000.0, 50000000000000000000.0, 60000000000000000000.0, 70000000000000000000.0, 80000000000000000000.0, 90000000000000000000.0, 100000000000000000000.0, 150000000000000000000.0, 200000000000000000000.0, 300000000000000000000.0, 400000000000000000000.0, 500000000000000000000.0, 600000000000000000000.0, 700000000000000000000.0, 800000000000000000000.0, 900000000000000000000.0, 1000000000000000000000.0, 1500000000000000000000.0, 2000000000000000000000.0, 3000000000000000000000.0, 4000000000000000000000.0, 5000000000000000000000.0, 6000000000000000000000.0, 7000000000000000000000.0, 8000000000000000000000.0, 9000000000000000000000.0, 10000000000000000000000.0, 15000000000000000000000.0, 20000000000000000000000.0, 30000000000000000000000.0, 40000000000000000000000.0, 50000000000000000000000.0, 60000000000000000000000.0, 70000000000000000000000.0, 80000000000000000000000.0, 90000000000000000000000.0, 100000000000000000000000.0, 150000000000000000000000.0, 200000000000000000000000.0, 300000000000000000000000.0, 400000000000000000000000.0, 500000000000000000000000.0, 600000000000000000000000.0, 700000000000000000000000.0, 800000000000000000000000.0, 900000000000000000000000.0, 1000000000000000000000000.0, 1500000000000000000000000.0, 2000000000000000000000000.0, 3000000000000000000000000.0, 4000000000000000000000000.0, 5000000000000000000000000.0, 6000000000000000000000000.0, 7000000000000000000000000.0, 8000000000000000000000000.0, 9000000000000000000000000.0, 10000000000000000000000000.0, 15000000000000000000000000.0, 20000000000000000000000000.0, 30000000000000000000000000.0, 40000000000000000000000000.0, 50000000000000000000000000.0, 60000000000000000000000000.0, 70000000000000000000000000.0, 80000000000000000000000000.0, 90000000000000000000000000.0, 100000000000000000000000000.0, 150000000000000000000000000.0, 200000000000000000000000000.0, 300000000000000000000000000.0, 400000000000000000000000000.0, 500000000000000000000000000.0, 600000000000000000000000000.0, 700000000000000000000000000.0, 800000000000000000000000000.0, 900000000000000000000000000.0, 1000000000000000000000000000.0, 1500000000000000000000000000.0, 2000000000000000000000000000.0, 3000000000000000000000000000.0, 4000000000000000000000000000.0, 5000000000000000000000000000.0, 6000000000000000000000000000.0, 7000000000000000000000000000.0, 8000000000000000000000000000.0, 9000000000000000000000000000.0, 10000000000000000000000000000.0, 15000000000000000000000000000.0, 20000000000000000000000000000.0, 30000000000000000000000000000.0, 40000000000000000000000000000.0, 50000000000000000000000000000.0, 60000000000000000000000000000.0, 70000000000000000000000000000.0, 80000000000000000000000000000.0, 90000000000000000000000000000.0, 100000000000000000000000000000.0, 150000000000000000000000000000.0, 200000000000000000000000000000.0, 300000000000000000000000000000.0, 400000000000000000000000000000.0, 500000000000000000000000000000.0, 600000000000000000000000000000.0, 700000000000000000000000000000.0, 800000000000000000000000000000.0, 900000000000000000000000000000.0, 1000000000000000000000000000000.0, 1500000000000000000000000000000.0, 2000000000000000000000000000000.0, 3000000000000000000000000000000.0, 4000000000000000000000000000000.0, 5000000000000000000000000000000.0, 6000000000000000000000000000000.0, 7000000000000000000000000000000.0, 8000000000000000000000000000000.0, 9000000000000000000000000000000.0, 10000000000000000000000000000000.0, 15000000000000000000000000000000.0, 20000000000000000000000000000000.0, 30000000000000000000000000000000.0, 40000000000000000000000000000000.0, 50000000000000000000000000000000.0, 60000000000000000000000000000000.0, 70000000000000000000000000000000.0, 80000000000000000000000000000000.0, 90000000000000000000000000000000.0, 100000000000000000000000000000000.0, 150000000000000000000000000000000.0, 200000000000000000000000000000000.0, 300000000000000000000000000000000.0, 400000000000000000000000000000000.0, 500000000000000000000000000000000.0, 600000000000000000000000000000000.0, 700000000000000000000000000000000.0, 800000000000000000000000000000000.0, 900000000000000000000000000000000.0, 1000000000000000000000000000000000.0, 1500000000000000000000000000000000.0, 2000000000000000000000000000000000.0, 3000000000000000000000000000000000.0, 4000000000000000000000000000000000.0, 5000000000000000000000000000000000.0, 6000000000000000000000000000000000.0, 7000000000000000000000000000000000.0, 8000000000000000000000000000000000.0, 9000000000000000000000000000000000.0, 10000000000000000000000000000000000.0, 15000000000000000000000000000000000.0, 20000000000000000000000000000000000.0, 30000000000000000000000000000000000.0, 40000000000000000000000000000000000.0, 50000000000000000000000000000000000.0, 60000000000000000000000000000000000.0, 70000000000000000000000000000000000.0, 80000000000000000000000000000000000.0, 90000000000000000000000000000000000.0, 100000000000000000000000000000000000.0, 150000000000000000000000000000000000.0, 200000000000000000000000000000000000.0, 300000000000000000000000000000000000.0, 400000000000000000000000000000000000.0, 500000000000000000000000000000000000.0, 600000000000000000000000000000000000.0, 700000000000000000000000000000000000.0, 800000000000000000000000000000000000.0, 900000000000000000000000000000000000.0, 1000000000000000000000000000000000000.0, 1500000000000000000000000000000000000.0, 2000000000000000000000000000000000000.0, 3000000000000000000000000000000000000.0, 4000000000000000000000000000000000000.0, 5000000000000000000000000000000000000.0, 6000000000000000000000000000000000000.0, 7000000000000000000000000000000000000.0, 8000000000000000000000000000000000000.0, 9000000000000000000000000000000000000.0, 10000000000000000000000000000000000000.0, 15000000000000000000000000000000000000.0, 20000000000000000000000000000000000000.0, 30000000000000000000000000000000000000.0, 40000000000000000000000000000000000000.0, 50000000000000000000000000000000000000.0, 60000000000000000000000000000000000000.0, 70000000000000000000000000000000000000.0, 80000000000000000000000000000000000000.0, 90000000000000000000000000000000000000.0, 100000000000000000000000000000000000000.0, 150000000000000000000000000000000000000.0, 200000000000000000000000000000000000000.0, 300000000000000000000000000000000000000.0, 400000000000000000000000000000000000000.0, 500000000000000000000000000000000000000.0, 600000000000000000000000000000000000000.0, 700000000000000000000000000000000000000.0, 800000000000000000000000000000000000000.0, 900000000000000000000000000000000000000.0, 1000000000000000000000000000000000000000.0, 1500000000000000000000000000000000000000.0, 2000000000000000000000000000000000000000.0, 3000000000000000000000000000000000000000.0, 4000000000000000000000000000000000000000.0, 5000000000000000000000000000000000000000.0, 6000000000000000000000000000000000000000.0, 7000000000000000000000000000000000000000.0, 8000000000000000000000000000000000000000.0, 9000000000000000000000000000000000000000.0, 100.0, 15000000000000000000000000000000000000000.0, 200.0, 300.0, 400.0, 500.0, 600.0, 700.0, 800.0, 900.0, 1000.0, 1500.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 7000.0, 8000.0, 9000.0, 100.0, 15000.0, 200.0, 300.0, 400.0, 500.0, 600.0, 700.0, 800.0, 900.0, 1000.0, 1500.0, 2000.0, 3000.0, 4000.0, 5000.0, 6000.0, 700000000000000

## Performance Metrics

### Mechanical Life

**1000000 cycles**

Pushbutton

**500000 cycles**

Selector Switch

### Electrical Life

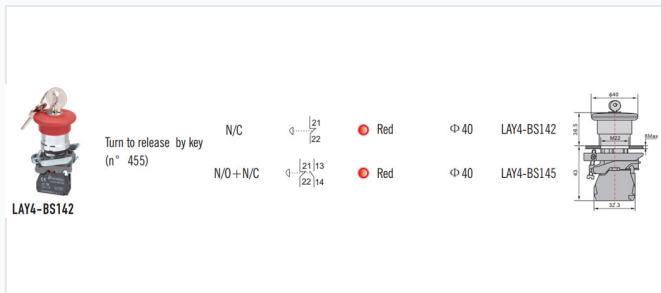
**500000 cycles**

Pushbutton

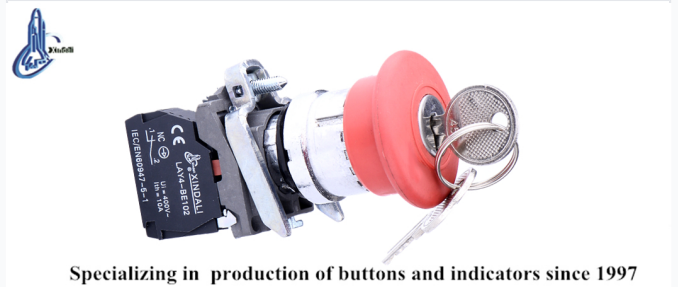
**250000 cycles**

Selector Switch

## Design & Compliance



Dimensional drawing and key-release mechanism details.



Product certification and electrical rating details.

### Compliance Standards

- GB/T14048.1
- IEC60947-5-1

### Certifications

CE, ISO 9001, RoHS, UL

### Mounting Hole Diameter

22 mm

### Mushroom Head Diameter

40 mm