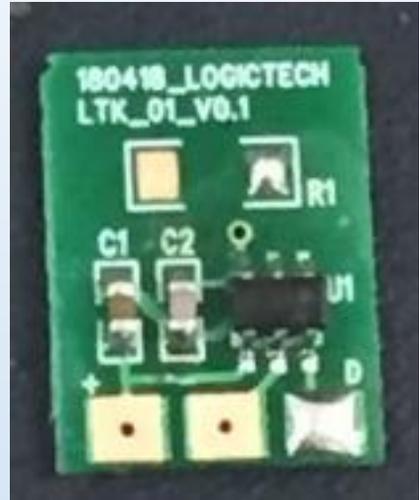


# General Description

1ch 터치센서 모듈입니다.  
BS812A-1 IC를 사용하였으며,  
IC 단독 판매도 가능합니다.



## Feature

- 1ch 터치모듈
- 동작사양
  - \* PCB 하단의 터치패드를 터치하면 터치 인식
  - \* 기구물에 부착하여 사용하며 기구물의 두께는 3T 이하여야 합니다.
  - \* C값 조절로 감도조절 가능
  - \* 전원 인가시 초기 출력 High
  - \* 터치시 OUTPUT low

## Application

- 1키 터치 솔루션

# Electrical Characteristic

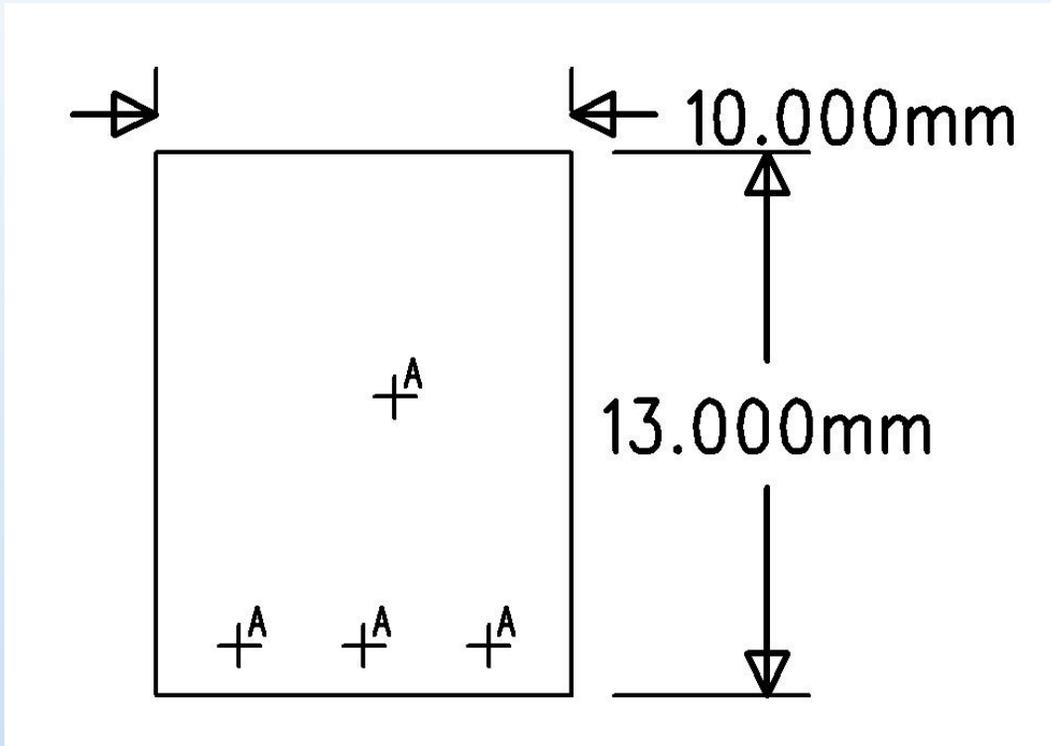
Parameter	Sym	MIN	TYP	MAX	Unit
Supply Voltage	VDD	2.2	-	5.5	V
Supply Current	IDD	0.6	1.2	1.8	mA
Operating Temperature Range	Ta	-40	-	85	°C

# Board Feature



1. 왼쪽 +표시	VCC
2. 가운데 -표시	GND
3. 오른쪽 D표시	OUTPUT

## Board size



## 감도 조절

- C2의 값을 조절하여 감도조절 가능 (Cap 1608)
- C2값 범위 :  $0\text{pF} \sim 25\text{pF}$
- C2값이 클수록 감도가 둔감해 집니다.



# LogicTech Inc

Nuvoton MCU 대리점  
Nuvoton MCU 샘플 및 대량 판매 및 기술지원  
산업, 가전, 완구용 제품 및 윈도우 어플리케이션 개발 전문

서울시 금천구 가산동 685  
가산디지털엠패이어 1004호

Tel : 070-7526-1209

Fax : 02-2675-1209

Sales & Tech : [dennis.ahn@logictech.kr](mailto:dennis.ahn@logictech.kr)  
[Albatini.song@logictech.kr](mailto:Albatini.song@logictech.kr)

커스터마이징 및 신규 개발 문의 환영합니다.