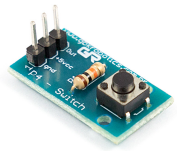
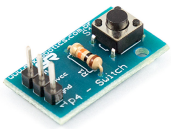
gbk robotics

Av. Henrique Eroles, 584• Mogi das Cruzes, Sao Paulo 08730-590
Phone: 11 2378-6222 • E-Mail: gbkrobotics@gmail.com

P4 – Switch

- O Módulo **Switch** trata-se de uma placa eletrônica com um botão que pode ser utilizada para os mais diversos fins de acionamento nos projetos de prototipagem baseados ou não em plataformas microcontroladoras, entre elas, Arduino, PIC, ARM, Atmel e etc.
- A aplicação do Módulo **Switch** vai depender basicamente de programação, podendo ser utilizado para acionar várias funções em um mesmo projeto. Exemplificativamente é possível acionar com toque de 1 segundo a lâmpada da sala, com um toque de 2 segundos a do quarto ou ainda com um toque simples acionar um motor e com outro desligá-lo, etc. A utilidade do **Switch** vai depender da sua criatividade e da necessidade que precisa ser suprida no seu projeto.
- De simplificada utilização e instalação Módulo **Switch** trabalha com tensões de 3.3V ou 5V, sendo acionado por leves pressões manuais junto ao botão instalado, podendo ser conectado na porta I / O da placa principal ou externamente desligado para verificar o estado do interruptor de modo a controlar ON / OFF da lâmpada, por exemplo.
- Os pinos do Módulo **Switch** são de simples ligação, o pino OUT é para a porta de saída digital, os pinos +5V e GND são para a tensão no coletor comum e solo, respectivamente. De um modo geral, a saída digital é VCC, quando o botão é pressionado, a saída digital é 0V.





Especificacoes

- Push Button para Arduino / Button Arduino;
- Compatível com Arduino, PIC, Atmel, ARM, etc;
- Interface simples;
- Plug and play;
- Executa diversos comandos;
- Acionado por leves pressões manuais;
- Possui duas perfurações para fixação;
- Compatível com a interface 2.54 de 3 pinos.