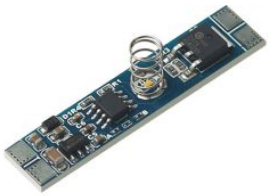
FICHA TÉCNICA

Circuito con interruptor Táctil 5V-24V 2M

Ref: 90820
EAN13: 8435666908209
UPC: -







El circuito táctil se basa en un **sensor capacitivo**:

- Cuando acercas o tocas el dedo en la zona de contacto, tu cuerpo altera el campo eléctrico del sensor.
- Esa variación se convierte en una señal que un **chip controlador** interpreta.
- El controlador activa un **transistor MOSFET** o un relé electrónico que permite o corta el paso de corriente hacia la tira LED.

? Etapas del circuito típico

- **Sensor táctil capacitivo**
  Puede ser una placa metálica o un área conductora en el espejo/mueble.
  Detecta la capacitancia de tu dedo.

- **Circuito de detección y procesamiento**
  Un integrado convierte la variación capacitiva en una señal digital (ON/OFF).
  Permiten funciones adicionales como *toggle* (encendido/apagado con un toque) o *dimming* (ajuste de brillo manteniendo el dedo).
- **Etapa de potencia**
  La señal digital no puede alimentar directamente la tira LED.
  Se usa un transistor de potencia que conmuta la corriente de la fuente de 5V o 12V o 24V hacia la tira LED.
-
- **Salida hacia la tira LED**
  La tira recibe la tensión completa cuando el MOSFET está activado.
  Al soltar el dedo, el circuito mantiene el estado (encendido/apagado) hasta el siguiente toque.

Características:

- Tensión Nominal: DC 5V - 24V
- Potencia:
  en 12V max.36W
  en 24V max.72W
  Corriente máxima 3A
- Protección humedad: IP20 (uso interior)
- Tiempo de arranque: 0.1s

- Tiempo de apagar: 30s
- Temperatura de trabajo: -20 ºC ~ +55 ºC
- Vida estimada: 10,000 veces
- Peso: 32g
- Dimensiones: 48x10x10,6 mm
- Certificados: CE, RoHS

Embalaje:

- 1 Unidades por paquete