

Preis: 1,77 EUR

incl. 19% MwSt.



Beschreibung

Der kapazitive Touchsensor TP223B, lässt sich durch seine Ausgangsspannung von 3,3V direkt mit dem GPIO des Raspberry Pi verbinden und auslesen. Über die beiden Lötbrücken lässt sich der Touch-Sensor wahlweise als Taster (standard) oder Schalter betreiben. Ausserdem kann zwischen Active-High und Active-Low umgeschaltet werden.

Details

Trotz der kleinen Bauweise kann der Touchsensor auch durch mehrere Millimeter Acryl hindurch (also verdeckt) betrieben werden. Die Betriebsarten werden über die Lötbrücken A und B eingestellt. Brücke A: - im Schaltermodus: - offen: Power-On-Status = Low - geschl.: Power-On-Status = High - im Tastermodus: - offen: Active-High (H-Pegel bei Tastendruck) - geschl.: Active-Low (L-Pegel bei Tastendruck) Brücke B (Betriebsart) offen: Tastermodus geschlossen: Schaltermodus

Technische Daten

Betriebsspannung: 2 - 5,5V Ausgangsspannung: H = abhängig von Betriebsspannung L = 0V Stromaufnahme (Ruhestrom):

