

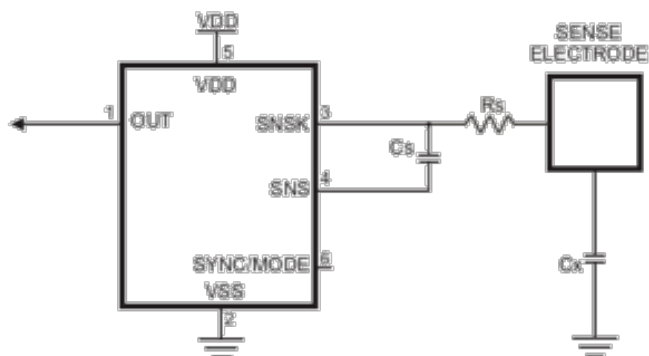
Spoločnosť Atmel Corporation predstavila novú rodinu kapacitných dotykových snímačov - AT42QT101X. Ide o radu "SingleTouch" - podporuje jednusnímaciu plošku. Pre plnú funkciu čip vyžaduje iba 3 externé súčiastky.



Vlastnosti

- Number of Keys:
 - One
 - Configurable as either a single key or a proximity sensor
 - One toggle mode (touch-on/touch-off), plus programmable auto-off delay and external cancel) - only AT42QT1012
- Power: 1.8V - 5.5V;
 - 17 μ A at 1.8V typ. for AT42QT1010 and AT42QT1011;
 - 32 μ A at 1.8V typ for AT42QT1012
- Package: 6-pin SOT23-6 RoHS Compliant
- Signal Processing: Self-calibration, auto drift compensation, noise filtering
 - Infinite max on-duration - only AT42QT1011
- Interface: Digital output, active High
- Key sensitivity: Settable via capacitor (C_s)

Základné funkčné zapojenie AT42QT1010 a AT42QT1011



Základné funkčné zapojenie AT42QT1012



Odkazy

[Homepage AT42QT1010](#)

[Datasheet AT42QT1010](#)

[Homepage AT42QT1011](#)

[Datasheet AT42QT1011](#)

[Homepage AT42QT1012](#)

[Datasheet AT42QT1012](#)

Cena, dostupnosť

Čipy z rodiny AT42QT101X by mali byť už dostupné. Cenovo začínajú od 0,20 USD pri odbere kontajnera....

Distribúcia

[viď. Adresár](#) *vstup iba pre registrovaných členov