

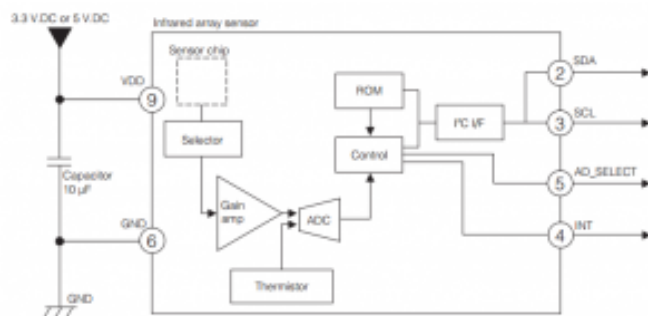
Grid-Eye je vlastný inováčný (8x8) DP snímač, ktorý kombinuje zvyšujúcu sa presnosť 64 pixelov. Snímač poskytuje absolútne hodnoty teploty a počty žiarivých bodov v rozsahu -20 až +100°C. Tieto informácie nájdete na jeho I2C zbernici. Čip je v špeciálnom kovovom púzdre o veľkosti 11.6mm x 8mm x 4.3mm a je určený pre SMT montáž.

Nová verzia prináša zlepšenie nie len vo vyššej presnosti NETD (Noise Equivalent Temperature Difference) 0.16°C @10Hz a 0.05°C @1Hz, ale zvýšil sa aj dosah snímania z 5m na 7m.

Snímač Grid-Eye je možné nasadiť v aplikáciach priemyselnej automatizácie, bezpečnostných systémoch, detekcie pohybu a v zdravotníctve.

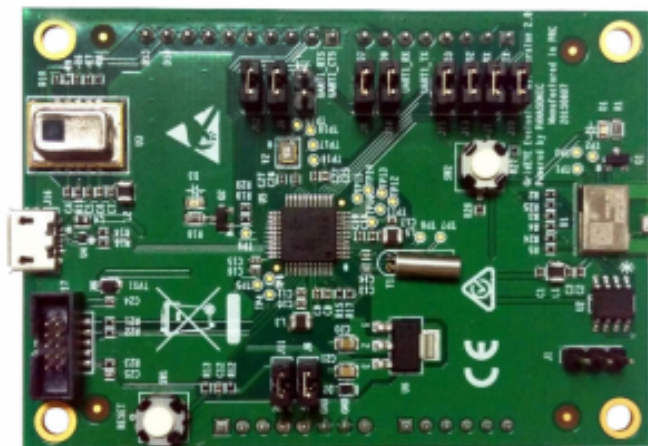
Prvá generácia AMG88xx bola predstavená v 01.2013.

Blokové zapojenie



Vývojové nástroje

V 9.2015 bol uvoľnený vývojový kit AMG8832EK. Tento obsahuje predchádzajúcu verziu čipov Grid-Eye.



Cena

Vývojový kit AMG8832EK za 64,95 € u [Farnella](#).

AMG88xx (nová verzia) za 26,78 € u [Farnella](#).

Odkazy

[Datasheet AMG88xx](#)

AMG88xx Application Note

[Design Guidelines Grid-EYE](#)