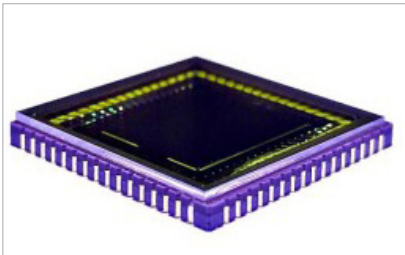


Es gibt Neues!

640 x 512 InGaAs-Matrixsensor mit reduzierter 15µm Pixelgröße



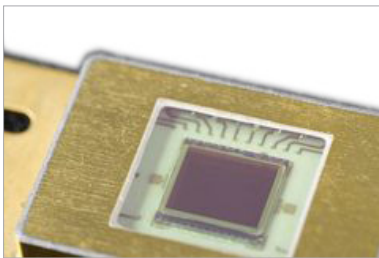
Ungekühltes 64pin-CLCC Keramikgehäuse:
leichte 1.7g Sensor-Masse

Gleiche Sensorfläche wie 320 x 256-Auflösung mit 30µm Pixel
(FPA320x256-C)

0.9 µm – 1.7 µm Spektralbereich, QE > 70%

Ausleserate ≥ 240 fps im Vollbild + 30 kfps im kleinsten
Teilfenster (ROI)

Verbesserter 2.2 µm InGaAs-matrix sensor



Höhere Fertigungsausbeute für Serien-Verfügbarkeit

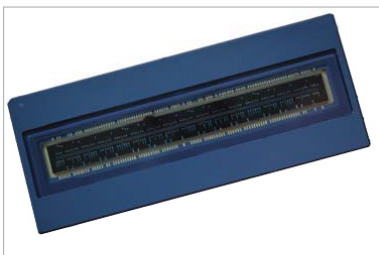
320x256 Pixel-Auflösung,
1.2 µm – 2.2 µm spektrale Empfindlichkeit

Verbesserte Pixelverfügbarkeit > 97 % min.
(oft 99 % und besser)

Niedriger Dunkelstrom, bessere Signalhomogenität
über die Pixel

Erste Entwicklungsmuster für 640x512 Auflösung

8 k Si-TDI CCD Bildsensor



8192 Bildpunkte, 7 µm x 7 µm Pixel

Bis zu 256 TDI-Stufen selektierbar, bidirektional,
16 Ausgänge, 100 x Antiblooming, > 33 kHz TDI-Rate

Chip auf Träger oder kundenspezifisches Sensor-
gehäuse