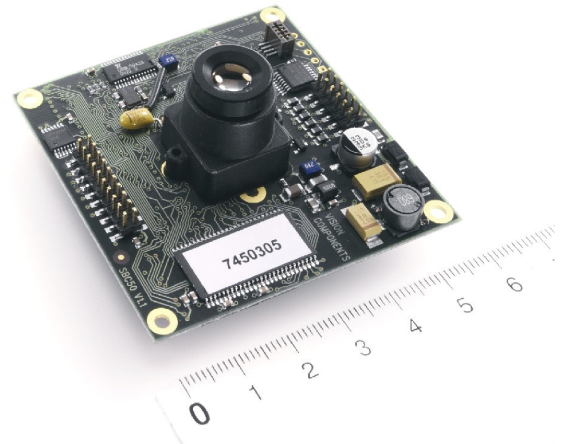


## VCSBC50



Die VCSBC50 ist wahrscheinlich die kleinste Smart Kamera weltweit und zugleich einer der wohl preiswertesten OEM Bildverarbeitungssensoren! Sie besitzt einen S/W VGA (640x480) Progressive Scan CCD Sensor, der auch eine Überprüfung von sich schnell bewegenden Teilen ermöglicht bei einer exzellenten Bildqualität!

Die VCSBC50 kann 25 Vollbilder pro Sekunde, oder 50 resp. 100 Teilbilder pro Sekunde aufnehmen durch vertikales Binning mit einem Faktor 2 resp. Faktor 4. Man kann ohne den Aufnahmeprozess zu stoppen, Programm gesteuert den Aufnahmemodus abändern von zum Beispiel Vollbildmodus zum Binning Modus.

Die Bildübertragung zu einem PC geschieht durch JPEG Transfer über die vorhandene serielle Schnittstelle.

Die VCSBC50 lässt sich durch ihre extrem geringen Abmaße und ihr geringes Gewicht sehr leicht in bestehende oder neu entwickelte Maschinen integrieren und bietet somit den wohl preiswertesten Einstieg in die Welt der intelligenten OEM Kameras.

Alle Vision Components Kameras sind für den industriellen Einsatz konstruiert. Sie sind unempfindlich gegenüber Vibrationen und Stößen. Des Weiteren besitzen sie mehrere Ein- und Ausgänge zur direkten Steuerung externer Komponenten und können leicht an eine SPS angeschlossen werden.

<u>Spezifikationen</u>	<b>VCSBC50</b> <b>(Auch als Farbversion erhältlich!)</b>
<b>Sensor:</b>	1/4", 640(H) x 480(V) Pixel
<b>Shutter:</b>	High-speed: bis zu 24 µsec in Stufen von 80 µsec Low-speed: bis zu 2 sec einstellbare Integrationszeit
<b>Integration:</b>	Full Frame Progressive Scan
<b>Bildrate:</b>	Vollbild 25 fps (bis zu 4-fach Binning möglich!)
<b>Aufnahme:</b>	Vollbild, 2-fach oder 4-fach Binning
<b>A/D Umwandlung:</b>	1 x 18.75 MHz / 10 Bit
<b>Prozessor:</b>	375 MIPS, 75 MHz Analog Devices ADSP2185
<b>Bildwiedergabe:</b>	Durch JPEG Transfer auf PC
<b>Bild-/Datenspeicher:</b>	8 MBytes SDRAM
<b>Flash Speicher:</b>	2 MBytes Flash EPROM (nicht flüchtiger Speicher) für Programme und Daten, im System programmierbar
<b>Dig. I/O's:</b>	2 Eingänge / 4 Ausgänge @ 24V, Ausgänge 4 x 400mA, 12x 3,3 V TTL Ausgänge
<b>Schnittstellen:</b>	RS232, 115200 Baud max.
<b>Betriebsspannung:</b>	9-36V DC (Nominal 12-24V) 1.5W
<b>Elektroanschlüsse:</b>	Molex™ Anschlüsse
<b>Gewicht:</b>	< 20g
<b>Maße:</b>	ca. 60 x 60 x 25 mm

(Irrtümer vorbehalten!)