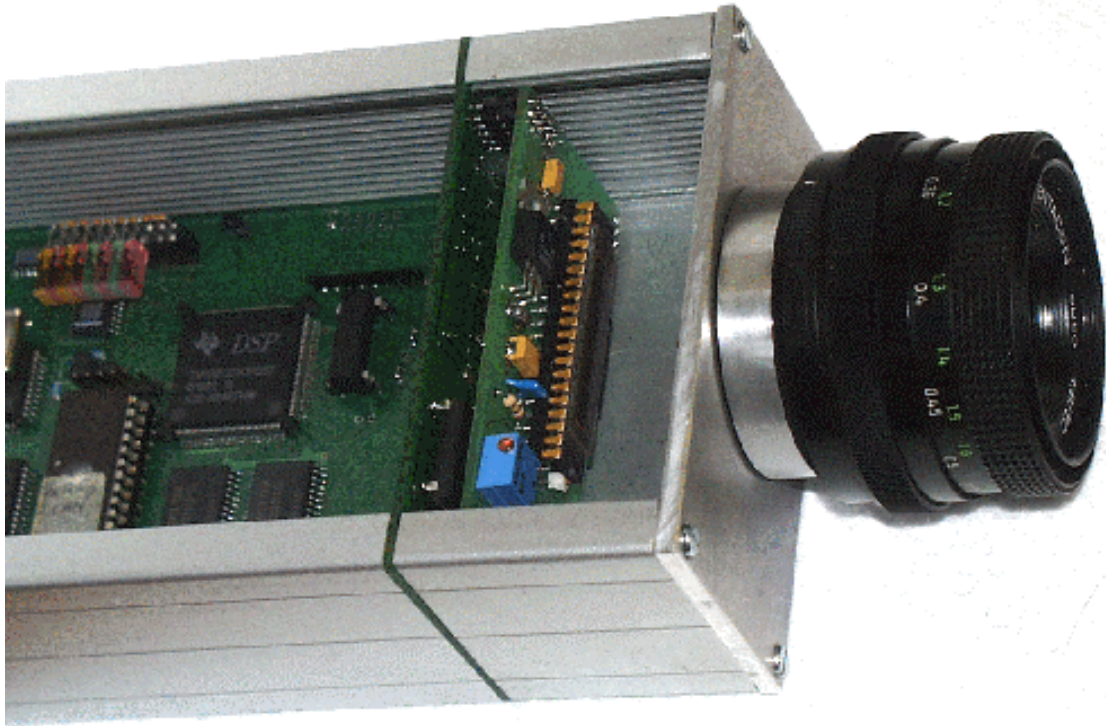


HD-Zeilen-Kamera LK2048

Zeilenkamera mit hoher Dynamik und integrierter Verarbeitungseinheit

Technische Daten:

| | |
|-------------|---|
| Pixelzahl | : 2048 (15 μ m x 450 μ m) |
| Umsetzung | : AD-Wandler 12 Bit (schwarz/weiß) |
| Belichtung | : 1 μ s ... 4s (Integrationszeit) Regelung automatisch (Grenzen einstellbar) Regelungsart / -geschwindigkeit programmierbar globale Dynamik des Sensors 177dB |
| Triggerung | : frei laufend extern ein Bild oder Bildfolge |
| Auswertung | : 1 Prozessor zur Steuerung und Auswertung Speicherung von max. 256 Bildern Filterung, Kompression, Addition / Subtraktion von Bildern frei programmierbare Bildauswertung |
| Übertragung | : RS232 oder RS485 nur Bilddaten / nur Ergebnisse oder Kombinationen daraus mit eigenem Protokollrechner (8051 oder RISC) |

Die **LK2048** zeichnet sich durch ihre hohe globale Dynamik aus. Sie kann damit zur Bilderfassung bei stark schwankenden Umgebungslichtverhältnissen eingesetzt werden.

Der integrierte Prozessor (ein TMS320C50) realisiert die Steuerung des Sensors und eine Auswertung der Bildinformation. Der Datenaustausch erfolgt über einen separaten Protokollrechner.