

Die **SPC013** ist ein Vertreter aus dem modularen Kamerasystem, welcher speziell für Arbeiten unter extremen Lichtverhältnissen entwickelt wurde. Die Kamera ist dazu mit einem Sensor mit 120dB Dynamik bestückt, welcher 24 Bit Graustufen-auflösung generiert.

In diesem Kameratyp wird der Ausgangsdatenbereich über eine nichtlineare Kennline auf 10 Bit komprimiert.

Achtung! Nur Forschungsmuster verfügbar !



Eigenschaften der SPC013

- CMOS-Sensor
640 x 480 Pixel 1“
bis zu 120dB Bilddynamik
- CS-Mount Optik
- Videoausgang 10 Bit
- Testbilder
- Mehrere Algorithmen zur Belichtungsregelung
- Die Kamera ist fernsteuerbar und die internen Parameter können abgerufen werden

Anwendungen der SPC013

- Allgemeine Anwendung in der Industrie und im Sicherheitsbereich
- Positionsüberwachung von Objekten
- Anwendung bei Objekten mit Reflexerscheinungen
- Einsatz im Gebäudemanagement (Bestimmung der Raumhelligkeit und Anwesenheitskontrolle)

SPC013/113

CMOS s/w-Kamera

Technische Daten

Belichtung : fest einstellbar
Autoadaptiv an die Belichtungssituation

Empfindlichkeit : 20 mlx (bei SNR = 1)

Steuerung : Einstellungen und Steuerung mittels Kommandos über RS232.
Für die Kommunikation sind etwa 40 Hochsprachkommandos implementiert. Als Software kann ein beliebiges Terminalprogramm verwendet werden.

Sonderfunktionen :

- Bild einfrieren
- Testbild Graustufen
- Testbild Gittermuster
- Speichern der Einstellungen im EEPROM
- Herstellung der Grundeinstellung

Versorgung : 8..30V DC / 2,5W

Ausgang : 1Vss an 75 Ohm, s/w
SPC013 : BAS-PAL ; SPC113 : BAS-NTSC

Sensor : 640 x 480 Pixel CMOS, 1"

Optik : CS-Mount (C-Mount)

Maße : 55mm x 55mm x 80mm (BxHxT ohne Optik)

Gewicht : 300g (ohne Optik)