

Die **SPC213** 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.

Die Datenausgabe erfolgt über ein Camera Link Interface. Die Ausgabe kann als 24-Bit-Wort oder nichtlinear komprimiert als 10/12/16 Bit-Wort erfolgen.

**Achtung! Nur Forschungsmuster verfügbar !**



### ***Eigenschaften der SPC213***

- CMOS-Sensor  
640 x 480 Pixel 1“  
bis zu 120dB Bilddynamik
- CS-Mount Optik
- Kamera Link
- Testbilder
- Die Kamera ist fernsteuerbar und die internen Parameter können abgerufen werden

### ***Anwendungen der SPC213***

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

## Technische Daten

**Belichtung** : fest einstellbar  
Autoadaptiv an die Belichtungssituation

**Empfindlichkeit** : 10 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** : Camera Link  
SPC213-H : 24 Bit  
SPC213-L : kleiner gleich 16 Bit

**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)