

# TECHNISCHE INFORMATION

## CR-Kamera USB-01

Die CR-Kamera USB-01 wird zur Registerschnellverstellung (CR-Control) in Druckmaschinen eingesetzt. Das aufgenommene Bild wird von einer entsprechenden Software ausgewertet. Die daraus gewonnenen Daten werden in Echtzeit an die Maschinensteuerung übertragen, die vollautomatisch notwendige Korrekturen an der Registerstellung vornimmt.

Die integrierte LED-Beleuchtung leuchtet den Bildausschnitt auch bei wechselnden Lichtverhältnissen immer gleichmäßig aus. Die Kamera wird über USB mit einem PC verbunden. Eine separate Spannungsquelle ist nicht erforderlich.

### Highlights:

- CR-Kamera zur Registerschnellverstellung
- Hochauflösendes Kameramodul
- Integrierte LED-Beleuchtung für gleichmäßige Ausleuchtung des Bildausschnitts
- Einfacher Anschluß an USB-Hub oder High-Power-USB-Schnittstelle
- Robustes Aluminiumgehäuse



Übrigens: Den passenden Hochleistungs-USB-Hub erhalten Sie natürlich auch bei BDT!



Bavaria Digital Technik

## Technische Daten:

Art. Nr.:G.159/CR07 | Stand: 13.03.2009

### Bauform

Platinengröße 76 mm x 60 mm (L x B)  
Gehäuseabmessungen 155 mm x 73 mm x 88 mm (L x B x H)

### Klima

Betriebstemperaturbereich 0 °C ... +40 °C  
Relative Luftfeuchte 20 % ... 80 %, nicht kondensierend

### Versorgung

Versorgungsspannung  $U_b = +5 \text{ V DC}$  (über USB)  
Stromaufnahme 400 mA max.

### Anzeigen

2 Folientasten gelbe LED-Beleuchtung

### Anschlüsse

USB-Steckverbinder USB 2.0, Typ B, schraubbar, max. Kabellänge 5 m

### Kamera

Sensor CCD, 1/3", 1024 x 768 Pixel  
Pixelgröße 4,65 x 4,65  $\mu\text{m}$   
Bildwiederholrate max. 39 Hz  
Belichtungszeit 50  $\mu\text{s}$  – 10 s (in Schritten von 50  $\mu\text{s}$ )

### Objektiv

Messfeld 5 x 5 mm  
Blendenöffnung 3,7 mm  
Brennweite 10.29 mm

### LED

Typ / Farbtemperatur SAMSUNG SLSNNWW815TS WARMWEISS

### Schutzart

Gehäuse Kamera IP 30