

# SOMCAM-2S

## Serielle WDR Kamera 2.0 Mp



Die Spinel SOMCAM-2S Kamera ist eine zuverlässige serielle High-End-Kamera, die an jedes Host-System für Embedded-Imaging-Anwendungen angeschlossen werden kann. Sie liefert Farbbilder bis zu einer Beleuchtungsstärke von 0,0005 Lux. Die Kamera verwendet einen 1/2,7" CMOS-Farbbildsensor samt JPEG-Kompressions-Chip, welcher ein stromsparendes Kamerasystem erlaubt. Die Kamera hat eine on-board serielle Schnittstelle (TTL/RS232/RS485), ideal für den direkten Anschluss an den Sommer Messtechnik MRL-7 Datenlogger.

### Versionen

| Art   | Version                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| 21735 | Wetterfeste serielle Low-Light-WDR-Farbkamera mit 2,0 Mp und 6 mm Objektiv |

### Lieferumfang

| Name         |
|--------------|
| SOMCAM-2S    |
| Halterung    |
| Erdungskabel |

### Zubehör

| Art   | Zubehör                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 21738 | Universal-Masthalterung PFA-152E für serielle SC20MPF Kamera |

### Spezifikationen

|                            | Standard                      | Individuelle Einstellungen                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildsensor                 | 1/2.7" CMOS                   | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Auflösung                  | 2.0 Megapixel                 | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bildformat                 | JPEG-komprimierte Standbilder | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bildgröße                  | 1920x1280 (Voreinstellung)    | 4:3 Bilder:<br>1600x1200,<br>1600x1024,<br>1280x1024,<br>1280x960,<br>1280x800,<br>1024x768,<br>800x600,<br>640x480 16:9<br>Bilder:<br>1280x720,<br>1600x900,<br>1440x810,<br>1366x768,<br>1024x576,<br>960x540,<br>800x450,<br>640x360,<br>480x270 |
| Serielle Schnittstelle     | TTL                           | RS232/RS485                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verschlusstyp              | Electronic rolling            | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Protokoll & Anschluss      | Spinel SXH Protokoll V3.0     | -                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Baud Rate (Voreinstellung) | 115200bps                     | 57600bps,<br>38400bps,<br>19200bps,<br>9600bps                                                                                                                                                                                                      |

|                                        | Standard                                                                                         | Individuelle Einstellungen                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Fokus                                  | Fixiert                                                                                          | Manuell einstellbar                            |
| Fokusbereich                           | 20mm bis unendlich                                                                               | -                                              |
| Objektiv                               | 6mm                                                                                              | -                                              |
| Minimale Beleuchtungsstärke            | 0.0005 LUX                                                                                       | -                                              |
| IR-Cut-Filter-Schalter (Auto-Schalter) | Ja                                                                                               | -                                              |
| Zusatzbeleuchtung                      | Standardmäßig 4-fach Weißlicht-LED-Arrays für farbige Nachtbilder                                | 4-fach 850nm IR-LED-Arrays für S/W-Nachtbilder |
| Nachtsicht                             | Bis zu 100 m (330 ft)                                                                            | -                                              |
| Stromversorgung                        | 5-28V DC, typisch 12V DC                                                                         | -                                              |
| Datenkabel                             | 4m Kabel mit 4 offenen Adern:<br>- Rot 12V<br>- Schwarz GND<br>- Weiss TX or A<br>- Gelb RX or B | -                                              |
| Schutzart                              | IP67                                                                                             | -                                              |
| Leistungsaufnahme                      | Typisch <80 mA, Max <400 mA                                                                      | Max <900 mA für IR LED-Version                 |
| Betriebstemperatur                     | -40°C ... +85°C (-40 ... 180°F)                                                                  | -                                              |
| Lagertemperatur                        | -45°C ... +90°C (-58°F ... 194°F)                                                                | -                                              |
| Abmessung (B x H x T)                  | 90 x 85 x 193 mm                                                                                 | -                                              |
| Masse                                  | Ca. 800 g (1lbs 8oz)                                                                             | -                                              |