# GL-53D0SCP-C-HQ (1013233)

In Serie
Das Modell ist in Serie und langfristig verfügbar.



## Spezifikation

### Streaming

| | |
|---|---|
| Streams | 2x RTSP<br>1x HTTP |
| Auflösung | 1920x1080 @ 30 fps<br>1440x1080 @ 30 fps<br>1280x720 @ 30 fps<br>640x480 @ 30 fps |
| Komprimierung | MJPEG<br>H.264 |

### Event Recorder

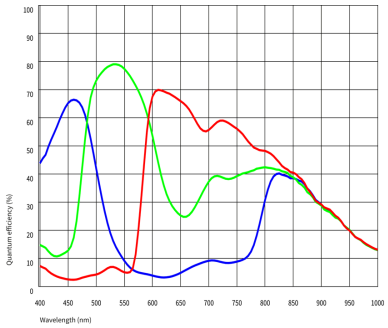
| | |
|---|---|
| Aufnahmedauer (maximal) | 120 s |
| Vorlaufzeit (maximal) | 60 s |
| Nachlaufzeit (maximal) | 60 s |
| Nutzbarer Speicherplatz | 1,3 GiB |
| Event-Trigger | Hardware Input<br>WebCockpit<br>REST-API |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com

# GL-53D0SCP-C-HQ (1013233)

## Sensor

| | |
|---|---|
| Sensortyp | CMOS Color |
| Shuttersystem | Global-Shutter |
| Charakteristik | Linear |
| Auflösungsklasse | 3 MP |
| Auflösung | 3,15 MPixel |
| Auflösung (h x v) | 2048 x 1536 Pixel |
| Seitenverhältnis | 4:3 |
| ADC | 12 Bit |
| Farbtiefe (Kamera) | 8 Bit |
| Optische Sensorklasse | 1/3,1" |
| Optische Fläche | 4,608 mm x 3,456 mm |
| Optische Sensordiagonale | 5,76 mm 1/3,1" |
| Pixelgröße | 2,25 µm |
| CRA (Chief Ray Angle) | 8 ° |
| Hersteller | Sony |
| Sensorbezeichnung | IMX900-AQR-C |




## Modell

| | |
|---|---|
| Belichtungszeit min - max | 0,024 ms - 32,867 ms |
| Leistungsaufnahme | 0 W - 0 W |

## Umgebungsbedingungen

Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses.

| | |
|---|---|
| Zulässige Gerätetemperatur während des Betriebs | 0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F |
| Zulässige Umgebungstemperatur während der Lagerung | -20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F |
| Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend) | 20 % - 80 % |

## Anschlüsse

| | |
|---|---|
| Schnittstellen-Anschluss | GigE RJ45, verschraubbar |
| I/O-Anschluss | 8-poliger Hirose-Stecker (HR25-7TR-8PA(73)) |
| Spannungsversorgung | 12 V - 24 V |

## Pinbelegung I/O-Anschluss

| | |
|---|---|
| 1 | Masse (GND) |
| 2 | Ausgang, mit Optokoppler (-) |
| 3 | General Purpose I/O (GPIO) 1 |
| 4 | Eingang, mit Optokoppler (-) |
| 5 | Ausgang, mit Optokoppler (+) |
| 6 | General Purpose I/O (GPIO) 2 |
| 7 | Eingang, mit Optokoppler (+) |
| 8 | Eingang Versorgungsspannung (VCC) 12-24 V DC |




## Bauform

| | |
|---|---|
| Objektivanschluss | C-Mount |
| Schutzart | IP30 |
| Abmessungen H/B/T | 29,0 mm x 29,0 mm x 29,0 mm |
| Gewicht | 47 g |
| Gehäusematerial | Magnesium / Edelstahl |



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com

## Features

Liste der  Bildvorverarbeitungsfunktionen direkt auf der Kamera.
Alle Funktionen der Tabelle stehen via unserer IDS peak Software zur Bildvorverarbeitung auf dem Host-Computer zur Verfügung (abhängig vom Sensormodell).

| | | |
|---|---|---|
| Bildeinstellungen | Auto exposure | ✓ |
| | Auto gain | ✓ |
| | Auto whitebalance | ✓ |
| | Color correction | - |
| | Gamma | - |
| | LUT | - |
| | Mirror/flip | X/Y |
| Andere | Firmware update | ✓ |
| | 1st supported firmware version | 1.3.0 |


IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Tel +49 7134 96196-0 · E-Mail info@ids-imaging.com