
Smart Camera - pictor M1817M-ETH-IRCut

Kurzbeschreibung: Smart Camera, Eth., SXVGA-Out, 1/3" CCD,
1024x768, Mono, 20fps, TI-1GHz, IR Sperrfil.

Bestellnummer: 4-20-327

EAN: 4251692612118



Eigenschaften

- Smart Camera für industrielle Bildverarbeitung
 - High-End-Bildverarbeitung mit 1GHz-DSP für extrem schnelle Bildaufnahme- und Verarbeitungszeiten
 - SVGA-Ausgang für die Ausgabe von Prüfbildern am Monitor ohne Laufzeitverlust
 - durchgehendes Funktions- und Bedienkonzept, Funktionsumfang kompatibel zu den vicosys® BV-Systemen
 - umfangreiches Optik- und Beleuchtungszubehör
-

Technische Daten

Sensordaten

Sensorname	Sony ICX204AL
Chroma	Monochrom IR-Sperrfilter 400 nm - 700 nm
Sensorformat	1/3"
Sensordiagonale	5,95 mm
Sensor Technologie	Progressive Scan CCD
Auslesetechnik	Global Shutter
Auflösung total	0,8 MPixel
Pixelanzahl	1024 x 768 Pixel
Pixelgröße	4,65 µm x 4,65 µm
Bildrate	20 fps
Belichtungszeit	10 µs ... 16,2 s

Leistungsdaten

Prozessor	8000 MIPS, 1 GHz Texas Instruments TMS320C64xx
RAM	64 MB SDRAM
Flash EPROM	4 MB Flash-EPROM für Programme und Daten interne 1 GB SD-Karte für Anwenderdaten

Prozessinterface

Kommunikationsschnittstellen	1 x Ethernet 100Mbit
Prozessschnittstelle	4 x digitaler Eingangskanal 4 x digitaler Ausgangskanal 1 x Trigger-, RS232- oder Key-Pad-Anschluss 1 x Video-Out (1280 x 1024)

Software

Parametrierung	Bediensoftware vcwin
----------------	----------------------

Allgemeine Daten

Spannungsversorgung	9 V ... 28 V DC über 12-pin Hirose oder Steckernetzteil
Objektivanschluss	C-Mount
Abmessungen	105 mm x 50 mm x 44 mm (ohne Stecker)
Gewicht	400 g
Schutzart (IP)	IP50
Schutzklasse	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
Temperatur Betrieb	0 °C ... 50 °C

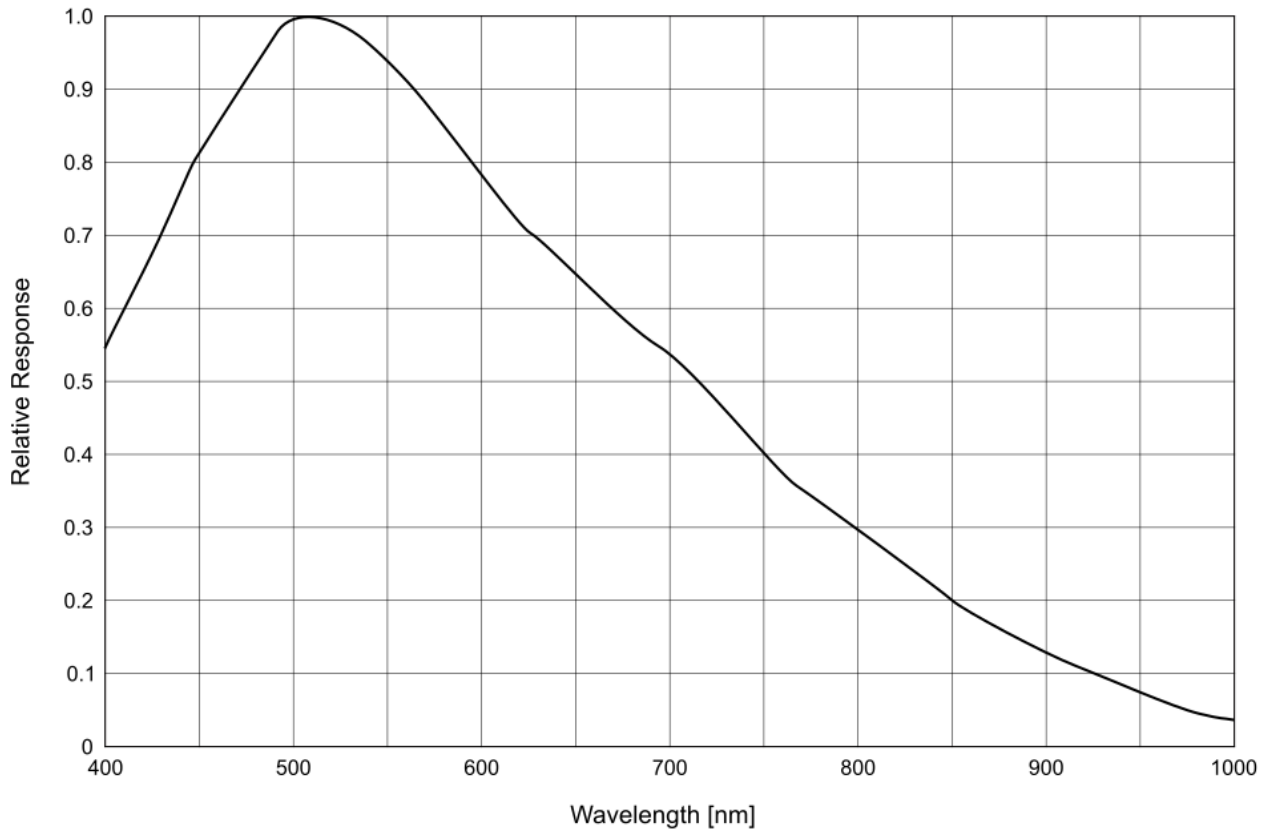
Zubehör für Smart Cameras - pictor M1817M-ETH-IRCut

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
Ethernet-Kabel		
4-40-203	Ethernet-Kabel, 6p, 5m	HR10A-7P-6S, Stecker mit Buchsenkontakten auf RJ45-Stecker, für pictor M/N
4-40-204	Ethernet-Kabel, 6p, 10m	HR10A-7P-6S, Stecker mit Buchsenkontakten auf RJ45-Stecker, für pictor M/N
4-40-206	Ethernet-Kabel, 6p, 20m	HR10A-7P-6S, Stecker mit Buchsenkontakten auf RJ45-Stecker, für pictor M/N
SPS-Power-Kabel		
4-40-223	SPS-Power-Kabel, 12p, 5m	HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten auf offenes Kabelende, für pictor M/N
4-40-224	SPS-Power-Kabel, 12p, 10m	HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten auf offenes Kabelende, für pictor M/N
4-40-225	SPS-Power-Kabel, 12p, 25m	HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten auf offenes Kabelende, für pictor M/N
Steckernetzteile		
4-40-209	Steckernetzteil 24V/0,63A	HR10A-10P-12S, Stecker mit Buchsenkontakten, Länge 3m, für pictor M/N
Trigger-Kabel		
4-40-200	Trigger-Kabel, 6p, 5m	6-poliger HIROSE-Stecker mit Stiftkontakten auf offenes Kabelende, für pictor M
4-40-201	Trigger-Kabel, 6p, 10m	6-poliger HIROSE-Stecker mit Stiftkontakten auf offenes Kabelende, für pictor M
4-40-202	Trigger-Kabel, 6p, 25m	6-poliger HIROSE-Stecker mit Stiftkontakten auf offenes Kabelende, für pictor M
V24-Kabel C4 (RS232)		
4-40-181	V24-RS232-Kabel, 6p, 5m	6-poliger HIROSE-Stecker auf 9-polige D-Sub-Buchse, für pictor M16xx/M18xx und Mxx
4-40-182	V24-RS232-Kabel, 6p, 10m	6-poliger HIROSE-Stecker auf 9-polige D-Sub-Buchse, für pictor M16xx/M18xx und Mxx
4-40-183	V24-RS232-Kabel, 6p, 25m	6-poliger HIROSE-Stecker auf 9-polige D-Sub-Buchse, für pictor M16xx/M18xx und Mxx
SVGA-Monitorkabel		

Bestellnummer	Bezeichnung	Beschreibung
4-40-240	SVGA-Monitorkabel, 10p, 5m	10-poliger HIROSE-Stecker auf 15-polige D-Sub-Buchse, für pictor M mit SVGA-Ausgang
4-40-241	SVGA-Monitorkabel, 10p, 10m	10-poliger HIROSE-Stecker auf 15-polige D-Sub-Buchse, für pictor M mit SVGA-Ausgang
4-40-242	SVGA-Monitorkabel, 10p, 25m	10-poliger HIROSE-Stecker auf 15-polige D-Sub-Buchse, für pictor M mit SVGA-Ausgang
Bediengeräte		
4-20-207	Key-Pad für pictor M16xx/18xx	Key-Pad inkl. Anschlusskabel, 5 m, zur Bedienung des vcwin Monitormenüs
Feldbus Gateways		
3-90-028	Gateway netTAP 50-DP-EN	Modbus TCP-Slave zu PROFIBUS-DP-Slave, für pictor und vicosys
Schaltnetzteile		
4-40-219	Netzteil 24V-40W-1.7A	für HutschieneMontage, ohne Anschlusskabel, Typ: MDR-40-24

Spectral Sensitivity

(excludes lens characteristics and light source characteristics)



Relative Quanteneffizienz des Bildaufnehmers