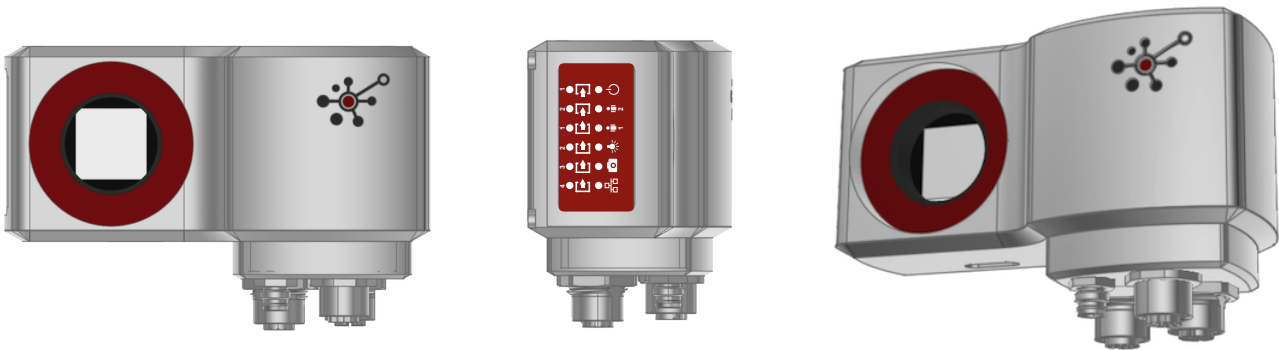




CRETEC SmartCam PREDATOR 2001



Spezifikationen

Sensor	
Sensortyp	CMOS Monochrom
Shuttersystem	Global Shutter
Chip Größe	1/1,8"
Auflösung	2 MP
Auflösung (h x v)	1600 x 1200 Px
Frame Rate	50 FPS

Intelligenz	
Prozessor	ARM Dual-Core A15 (2 x 1,5 GHz)
RAM	1 GB
HDD	32 GB µSD Card
OS	Linux (Debian)
Vision Kernel	Open CV / HALCON / CVB

Schnittstellen	
Digital	2 DE / 4 DA - Realtime
Seriell	RS232
Ethernet	1.000 MBit / OPC UA
Feldbus	ProfiNet, EthernetIP, EtherCat, DeviceNet, CANopen, Modbus via SPI, Modbus via UART, CC-Link, sercos, Varan, Ethernet Powerlink

Anschlüsse	
Feldbus Anschluss	M12 Ethernet 4 Pol (female D-cod.)
Ethernet Anschluss	M12 Ethernet 8 Pol (female X-cod.)
Power I/O-Anschluss	M12 17 Pol (male D-cod.)
Flash Controller	M8 3 Pol (female)
Spannungsversorgung	11 - 30V DC
Leistung Flash Controller	2A

Pinbelegung I/O-Anschluss						
1	Masse (GND)	braun				
2	VCC +24V DC	blau				
3	RS232 TX	weiß				
4	RS232 RX	grün				
5	Digitaler Eingang 1	pink				
6	Digitaler Eingang 2	gelb				
7	Digitaler Eingang GND	schwarz				
8	Digitaler Ausgang 1	grau				
9	Digitaler Ausgang 2	rot				
10	Digitaler Ausgang 3	violett				
11	Digitaler Ausgang 4	grau/pink				
12	Digitaler Ausgang VCC	rot/blau		15	Beleuchtungsangang VCC	weiß/gelb
13	-	weiß/grün		16	Beleuchtungsangang GND	gelb/braun
14	-	braun/grün		17	-	weiß/grau

Gehäuse		
Material	Luftfahrtaluminium aus dem vollen gefräst	
Objektivanschluss	C-Mount / CS-Mount	
Schutzart	IP 54 - (IP 65 in Prüfung)	
Abmessungen H/B/T [mm]	114 x 54 x 78 mm	4,49 x 2,13 x 3,07 in
Gewicht	430 g	0,95 lb

Umgebungsbedingungen	
Die genannten Temperaturen bezeichnen die äußere Gerätetemperatur des Kameragehäuses	
Gerätetemperatur während des Betriebs	0°C - 55°C / 32°F - 131°F
Gerätetemperatur während der Lagerung	-20°C - 60°C / -4°F - 140°F
Luftfeuchtigkeit (relativ, nicht kondensierend)	20% - 80%