

ExCam[®]niteZoom

Datenblatt.

Features.

Extrem hohe Lichtempfindlichkeit

Die **ExCam niteZoom** beinhaltet einen neu entwickelten 1/3" Super HAD[™] CCD Sensor welcher, verglichen mit dem 1/4" Super HAD[™] CCD Sensor, eine **deutlich erhöhte Lichtempfindlichkeit** bietet.

Tag / Nacht-Funktion

Die **ExCam niteZoom** verfügt über eine Tag/Nacht-Funktion, die eine **optimale Lichtempfindlichkeit und Bildqualität Tag-und Nachtanwendungen** bietet. Sobald die Objektausleuchtung unter einen signifikanten Wert sinkt wird der Infrarot-Filter automatisch entfernt. Die Kamera schaltet dann auf S/W-Modus, und ermöglicht ein Betreiben bei einer minimalen Lichtstärke von 0,0004Lx (Auto ICR On).

Maße.



Modelle.

T03- VA- X- XXX- X- X

N = Normal Temperature (0°C bis +50°C)
L = Low Temperature (-20°C bis +50°C)

P = Plug BNC Kabelabschluss
K = Klemmleisten Kabelabschluss (Endhülsen)

___ = Länge der Anschlussleitung in Metern (005 bis 200)

C = Ausführung in Explosionsgruppe IIC

VA = Ausführung in Edelstahl

T03 = ATEX Kamerakomponente/Kameratyp Nr. 03

Daten.

Elektrische Kennwerte

Kamera:
Versorgungsspannung: +12VDC bis +30VDC
Bezugsspannung: +24VDC
Stromaufnahme: 270mA bis 540mA
Max. Leistungsaufnahme: 6,5W

Heizung (optional):
Versorgungsspannung: +12VDC bis +24VDC
Bezugsspannung: +24VDC
Stromaufnahme: ca. 1000mA
Max. Leistungsaufnahme (-20°C): 10W (VA)

Anschlussleitung SKAxx

Außendurchmesser: 8,5mm
Biegeradius: min. 150mm
Video: 1x75Ω Koax AWG 24, Cu geschirmt
RS 422: 2x2x0,25mm² geschlossen Cu geschirmt
Spannungsversorgung Kamera: 2x0,75mm²
Spannungsversorgung Heizung: 2x0,75mm²

Mechanische Kennwerte

Gehäusematerial: Edelstahl 1.4301 (AISI 304) oder wahlweise
Edelstahl 1.4401 / 1.4404 (AISI 316 / 316L)
Schutzart: IP 67 (IEC / EN 60529)
Gewicht: ca. 2100g

Temperaturbereich

T03-VA-X-XXX-X-N (ohne Heizung): 0°C bis +50°C
T03-VA-X-XXX-X-L (mit Heizung): -20°C bis +50°C

Kamera Sensor

Sensor: 1/3-type Super HAD CCD II
Effektive Sensorauflösung: PAL: 440.000 Pixel (ca. 752 x 582)
NTSC: 380.000 Pixel (ca. 768 x 494)
Horizontale Auflösung: PAL: 530 TV lines wide end
NTSC: 530 TV Linien

Objektiv

AF-Zoom Objektiv: 10 x opt. / 4 x dig.
Brennweite (f): 5,1mm bis 51,0mm
Blickwinkel: 52° (wide) bis 5,4° (tele)
Blende: F1,8 bis F2,1
Minimalbeleuchtung: 1/4 s, 1/3 s mode & ICR on: 0,0004 lx
Empfohlene Beleuchtung: 0,25 bis 100.000Lx
Minimaler Objektstand: 150mm (wide)
800mm (tele)



Elektronische Funktionen

Elektronische Shutterfunktion
Serielle Steuerung über VISCA/RS-422
FBAS (VBS) Videoausgang 1Vss
Gegenlichtkompensation (BLC)
IR Cut Filter (IRC)
Automatischer Weißabgleich
Aperturkorrektur (APC)
DSP
Rauschabstand: ≥50 dB

Explosionsschutz

Normenkonformität: DIN EN 60079-0:2009
DIN EN 60079-1:2007
DIN EN 60079-31:2009

EG Baumusterprüfbescheinigung: TÜV 09 ATEX 7697 X

Geräteknenn. nach Richtlinie 2014/34/EU:  II 2G (Zone 1 und 2)
 II 2D (Zone 21 und 22)

Explosionsschutz (Gas): Ex d IIC T6 Gb oder Ex d IIB T6 Gb
Explosionsschutz (Staub): Ex t IIIC T80°C Db
Schutzart: IP 67 (IEC / EN 60529)

ExCam[®]niteZoom



Schillerstraße 17
D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu
T: +49 6426 9231-0
F: +49 6426 9231-31

Zubehör.

Montieren.

Wand- und Deckenausleger
für T03-VA-XX
Schwenkbereich: 360°
Neigebereich: 90°



Steuern und Sehen. Hardware.

Videoserver AXIS
Q7401 (Single Port – eine ExCam)
Q7404 (Quad Port – vier ExCam)



Steckernetzgerät 15W-24V

Internationale Steckeradapter
Eingangsspannung: 90 - 264 V/AC
Zur Spannungsversorgung
von Kamera und Heizung



VISCA[®] Steuergerät

Steuergerät für bis zu 6 ExCam



Monitor 19"
mit analogem FBAS Eingang



...weiteres Zubehör finden Sie unter
<http://www.samcon.eu>