

ExCam[®] niteZoom



Ultra kompakte ATEX, IECEx & EAC-Ex zertifizierte Tag/Nacht Motorzoom Kamera

Funktions-Highlights.

- ✓ ATEX, IECEx & EAC-Ex Zertifizierung
- ✓ Tag & Nacht (IRC) Funktionalität
- ✓ Dynamisches und modulares PTC-Heizkonzept (-60°C)
- ✓ Ein-Kabel-Lösung
- ✓ 10 x Zoom, Autofokus & Autoiris
- ✓ Extrem Lichtempfindlich
0,0004Lx (Auto ICR On)
- ✓ Ultra Kompakte Bauweise
- ✓ Vor Ort Steuerung mit **direct.Control**
- ✓ 1/3" Super HAD™ CCD Sensor



Zonen.

Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / EAC-Ex	
Kategorie	Ma	Mb
Einsatz	✗	✓

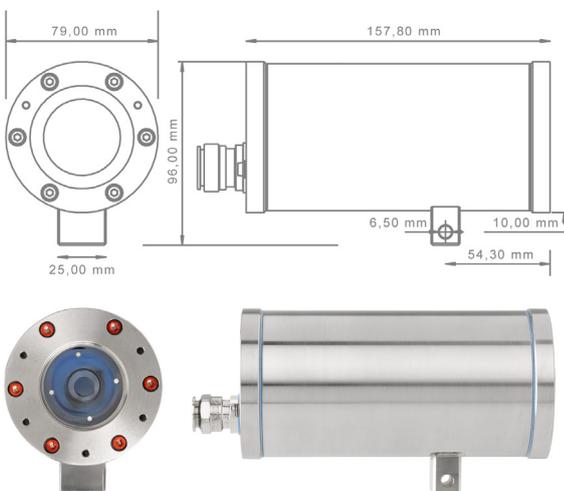
Gruppe II (Gas & Staub)	ATEX / IECEx / EAC-Ex				
Kategorie	0	1	2	21	22
Einsatz	✗	✓	✓	✓	✓

Weitere Zertifizierungen auf Anfrage

Abmessungen.

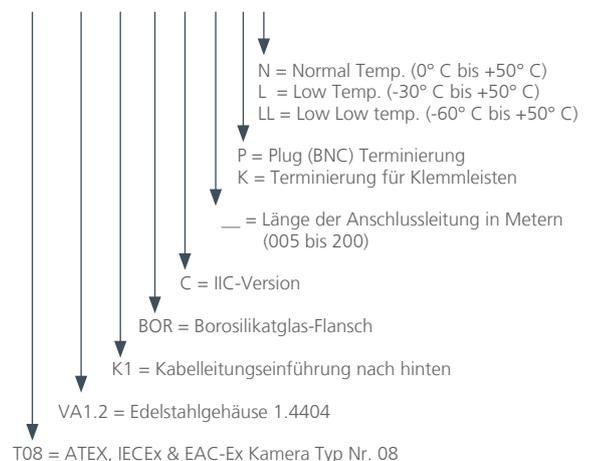
T08-VA1.2.X.X Vorderansicht

Seitenansicht von Links



Modelle.

T08-VA.1.2.K1.BOR-C-XXX-X-X



Optionen.

- direct.Control = Direktsteuerung der Kamera mittels potentialfreier Kontakte
- NTSC = NTSC Version der ExCam niteZoom

Datenblatt.

Explosionsschutz

Normenkonformität:

DIN EN 60079-0:2012,
 DIN EN 60079-1:2007,
 DIN EN 60079-31:2009,
 TR CU 012/2011,
 GOST R IEC 60079-0-2011,
 GOST IEC 60079-1-2011,
 GOST R IEC 60079-31-2010



Kennz. gem. RL 2014/34/EU (ATEX):
 Ex.-Schutz (Gas):
 Ex.-Schutz (Staub):
 Ex.-Schutz (Bergbau):

TUEV-14-ATEX-7539X
 II 2G Ex d IIC T6 Gb or Ex d IIB T6 Gb
 II 2D Ex t IIIC T80°C Db IP68
 I M2 Ex d I Mb



Kennzeichnung gem. IECEx Schema:
 Ex.-Schutz (Gas):
 Ex.-Schutz (Staub):
 Ex.-Schutz (Bergbau):

IECEX-TUR-14.0026X
 Ex d IIC T6 Gb
 Ex t IIIC T80°C Db IP68
 Ex d I Mb



Kennzeichnung gemäß EAC-Ex:
 Ex.-Schutz (Gas):
 Ex.-Schutz (Staub):
 Ex.-Schutz (Bergbau):

No. TC RU C-DE.MIO62.B.01921
 Ex d IIC T6 Gb
 Ex tb IIIC T80°C Db IP68
 PB Ex d I Mb



Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:
 Schutzart:
 Gewicht:

Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) oder optional Edelstahl 1.4401 / 1.4301
 IP 68 (IEC / EN 60529)
 T08-VA1.2.K1.BOR...: 2200 g



Zulässige Umgebungstemperatur

T08-VA1.2.K1.BOR-X-XXX-X-N:
 T08-VA1.2.K1.BOR-X-XXX-X-L:
 T08-VA1.2.K1.BOR-X-XXX-X-LL:

0°C bis +50°C
 -30°C bis +50°C
 -60°C bis +50°C



Elektrische Kennwerte

Kamera:
 Versorgungsspannung:
 Bezugsspannung:
 Stromaufnahme:
 Max. Leistungsaufnahme:
 Heizung (optional):
 Versorgungsspannung:
 Stromaufnahme:
 Max. Leistungsaufnahme:

+12VDC bis +30VDC
 +24VDC
 270mA bis 540mA
 6,5W
 +12VDC bis +24VDC
 ca. 2000mA@24VDC
 ca. 10W@-30°C, ca. 20W@-60°C

Anschlussleitung SKA02*

Außendurchmesser:
 Biegeradius:
 Video:
 RS 422:
 Spannungsversorgung Kamera/Heizung:

8,5mm
 min. 150mm
 1x75Ω Koax AWG 24, Cu geschirmt
 2x2x0,25mm² geschlossen Cu geschirmt
 2x0,75mm²/2x0,75mm²
 *Achtung: Bei *-LL Modellen (-60°C) sowie bei der „direct.Control“ Option wird abweichend das Systemkable SMA03-T verwendet.
 Siehe Datenblatt unter www.samcon.eu



Kamera Sensor

Sensor:
 Effektive Sensorauflösung:
 Horizontale Auflösung:

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



Objektiv

AF-Zoom Objektiv:
 Brennweite (f):
 Blickwinkel:
 Blende:
 Minimalbeleuchtung:
 Empfohlene Beleuchtung:
 Minimaler Objektstand:

10 x opt. / 4 x dig.
 5,1mm bis 51,0mm
 52° (wide) bis 5,4° (tele)
 F1,8 bis F2,1
 1/4 s, 1/3 s mode & ICR on: 0,0004 lx
 0,25 bis 100.000lx
 150mm (wide)
 800mm (tele)

Elektronische Funktionen

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

