ExCam® e.Vario

Datenblatt

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

Funktions-Highlights.

- ✓ Breite Zertifizierungslandschaft für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX, IECEx, INMETRO, EAC-Ex und mehr)
- ✓ Tag & Nacht Funktionalität
- ✓ Schwenkbarer Infrarot-Sperrfilter
- ✓ Motorisiertes Varifokalobjektiv (remote Zoom)
- ✓ Hohe Lichtempfindlichkeit 0,015 lx (sens-up x30) / F 1,3
- ✓ 1/2,8“ 2.1Megapixel CMOS Sensor

Zonen.

Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / ...	
Kategorie	Ma	Mb
Einsatz	✗	✗

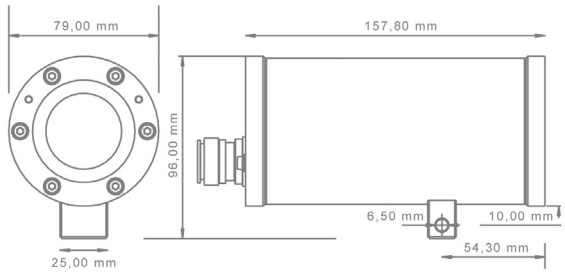
Gruppe II (Gas & Staub)	ATEX / IECEx / ...				
Zone	0	1	2	21	22
Einsatz	✗	✓	✓	✓	✓

weitere Zertifikate: siehe www.samcon.eu.

Abmessungen.

T08-VA1.2.K1.BOR

Vorderansicht: Seitenansicht von Links:



T08-Modelle.

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

- P = Plug (BNC) Kabelabschluss
  K = Terminierung für Klemmleisten (Standard)
- N = nicht armiertes Kabel
- __ = Kabellänge in Metern (5m bis 250m) [5m Standard]
- N = Kein eingebautes Kühlsystem (T_{amb} < +50°C)
- L = Low Temperatures (T_{amb} > -40°C)
- VA1.2.K1.BOR = Edelstahlgehäuse 1.4404
- T08 = ATEX, IECEx, ... Kamera Typ Nr. 08 (TÜV 18...)

Daten.

SAMCON
Prozessleittechnik GmbH

Schillerstraße 17
D-35102 Lohra-Altenvers

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

Explosionsschutz

Normenkonformität:	DIN EN/IEC/GOST... 60079-0, DIN EN/IEC/GOST... 60079-1, DIN EN/IEC/GOST... 60079-7, DIN EN/IEC/GOST... 60079-31
Ex- Zertifikate:	TUEV-18-ATEX-8218X, IECEx-TUR-18.0023X, INMETRO TUEV 23.0363X, No. TC RU C-DE.HA65.B.01652/22, TUEV-22-UKEX-7137X, IA No.: MASC MS/18-3256X
Ex- Kennzeichnung der Kamera:	
Explosionsschutz (Gas):	II 2G Ex db IIC T6 Gb
Explosionsschutz (Staub):	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:	Edelstahl 1.4404
Schutzart:	IP66/68
Gewicht:	T08-VA1.2.K1.BOR...: 2840g

Zulässige Umgebungstemperatur

-40°C bis +50°C

Elektrische Parameter

Versorgungsspannung:	+14VDC bis +30VDC
Stromaufnahme:	120mA bis 220mA
Max. Leistungsaufnahme:	2,64W

Anschlussleitung SKA02

Außendurchmesser:	9,4mm
Biegeradius:	min. 150mm
Video:	1x75Ω Koax AWG 24, Cu geschirmt
Spannungsversorgung Kamera:	2x0,75mm²

Kamera

Sensor:	1/2,8" 2,1 Megapixel CMOS Sensor
Objektiv:	Motorized Zoom lens (2,7~12mm F=1,3)
Horizontaler Blickwinkel:	65° - 31.2°
Minimale Ausleuchtungsempfehlung:	0,5 lx (Farbe); 0,1 lx (S/W), F 1,3; 0,015 lx (sens-up x30)
Shutter Einstellung:	PAL(1/25s - 1/50000s); NTSC(1/30s - 1/50000s)
Auflösung / Qualität:	1080p (1920 x 1080) 25fps/30fps
Rauschabstand:	≥50 dB
Signale:	AHD (Standard) / TVI / CVI (1920x1080) (16:9) FBAS 16:9 (4:3 [möglich mit extra Zubehör]) *

Elektronische Funktionen

Elektronische Shutterfunktion, Weißabgleich [ATW / AWC-Set/ Indoor/ Outdoor/ Manual/ AWB], Backlight Compensation [WDR/ BLC/ HSBLC], Defekt Pixel Korrektur (DPC) [Live DPC/ White DPC/ Black DPC] Automatic Gain Control (AGC) [1 ~ 15 Step], Digital Noise Reduction (DNR) [2DNR/3DNR] Entnebelung (Defog), Bewegungserkennung (4 zone selectable), Privacy Masking (4 zone selectable) Protokolle (AHD:A-CP/ TVI: HIKVISION-C/ CVI: HD-CVI)

Optionales Zubehör

AHD/TVI/CVI/FBAS/ auf HDMI/VGA/FBAS Video-Konverter (Video Wiedergabe auch für nicht HD fähige Monitore); RS-485 Bedienteil zur OSD-Steuerung (zur Zoom- und Fokuseinstellung)

* = benötigt zusätzliches Zubehör

www.samcon.eu - © SAMCON GmbH. Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für falsche oder fehlende Daten.

Revisionsdatum/Autor: 04.12.2025/SHe
Alexander Kruse