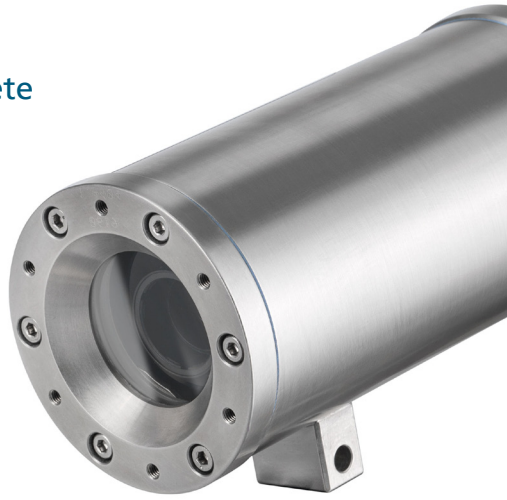
ExCam® IPM3905

Datenblatt.

Funktions Highlights.



- ✓ Breite Zertifizierungslandschaft für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX, IECEx, INMETRO, EAC-Ex ...)
- ✓ Auflösung: 2MP 1920x1080p
- ✓ Hohe Lichtempfindlichkeit mit 1/2.9“CMOS Sensor
- ✓ Lightfinder und Forensic WDR
- ✓ Schutzart IP66/68 (IEC 60529)
- ✓ Kundenseitig wechselbares Objektiv (88° Standard, optional 51°/39°)
- ✓ Multi-Streaming und Videokomprimierung H.265

*

Zonen.

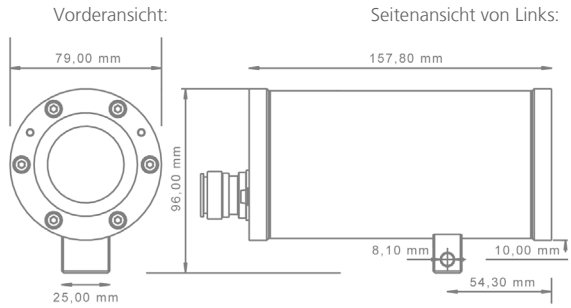
Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / ...	
Kategorie	Ma	Mb
Einsatz	✗	✓

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

Weitere Zertifizierungen auf Anfrage

Abmessungen.

T08-VA1.2.K1.BOR



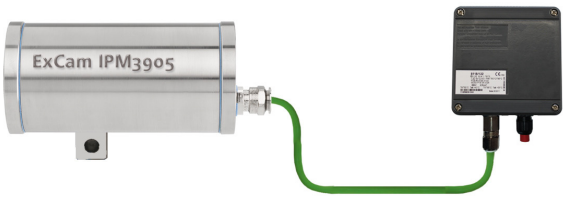
Plug Abschluss.

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



Klemmkasten Abschluss.

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



Modelle.

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

- XXX = Objektiv Optionen
- P = Plug RJ45 Kabelverbindung (Standard)
  T = Klemmkasten (Ex-e) Verbindung
- N = Nicht armiertes Kabel (Standard)
  A = Armiertes Kabel
- ___ = Kabellänge (005 = Standard)
- N = Normaler Temperaturbereich ($T_{amb} \leq +60°C$)
- L = für mittelmäßig tiefe Temperaturen ($T_{amb} \geq -30°C$)
- VA1.2.K1.BOR = Kamera im Edelstahlgehäuse 1.4404

T08 = ATEX, IECEx & EAC-Ex Kamera Typ Nr. 08 (TÜV 18...)

Objektiv Optionen (auf Anfrage)

T08-VA1.2.K1.BOR-L.N-XXX.X-X-039 (tele)	Megapixel Objektiv 8,0mm	F1.6 IR	HAoV@16/9=39°
T08-VA1.2.K1.BOR-L.N-XXX.X-X-051 (tele)	Megapixel Objektiv 6,0mm	F1.6 IR	HAoV@16/9=51°
T08-VA1.2.K1.BOR-L.N-XXX.X-X-088 (weit, Standard)	Megapixel Objektiv 3,6mm	F2.0 IR	HAoV@16/9=88°

Daten.

ExCam® IPM3905

Explosionsschutz

Normenkonformität:	DIN EN/IEC/GOST... 60079-0/ 1/ 7/ 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:	
Explosionsschutz (Gas):	II 2G Ex db IIC T6 Gb
Explosionsschutz (Staub):	II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Explosionsschutz (Bergbau):	I M2 Ex db I Mb**

Mechanische Eigenschaften

	Kamera: Edelstahl (AISI 316L/1.4404)
Schutzart:	IP66/68 (IEC/EN 60529)
Gewicht:	< 3,0kg

Temperaturbereich

Typ ...L.N:	-30°C bis +60°C
Lagerbedingungen:	-40°C bis +65°C, nicht kondensierent; (bei T > 0°C in Betrieb nehmen)

Spannungsversorgung

ohne Heizung (...-L.N-...)	PoE, IEEE 802.3af/802.3at, C1, typ. 2,2W, max. 3,8 W

Typ der Anschlussleitung

	WWW.SAMCON.EU (A)SKD02-T Cat.6 / 4x2xAWG23/1 GN J/W (3G1.5)
Außendurchmesser:	8,9 ± 0,3mm / 12,0mm ± 0,4mm

Objektiv

Typ:	feste Blende, 3,6 mm, F2.0
Blickwinkel:	2 MP horizontal: 88°, vertikal: 47° (Standard, optional: Wahl Objektiv)
Minimaler Objektabstand:	0,3 m
Minimale Ausleuchtung:	Farbe: 0,04 lux bei 30 IRE F2.0; 0,13 lux bei 50 IRE F2.0

Kamera

Bildsensor:	1/2.9“ RGB CMOS mit progressiver Abtastung
Shutter Einstellung:	1/19000 s bis 1/5 s, (mit WDR)
Videokomprimierung:	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main und High Profile H.265 (MPEG-H Part2/HEVC) Main, Motion JPEG
Auflösung:	2 MP: 1920x1080 bis 640x360
Bildrate:	Bis zu 25/30 fps
Video Streaming:	bis zu 4 eindeutige und einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG Axis Zipstream Technologie in H.264, H.265 Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Bildeinstellung:	Forensic WDR, Komprimierung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Bildspiegelung, 32 individuelle polygonale Privatsphärenmasken, dynamisches Overlay, Drehung: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format
Pan/Tilt/Zoom:	digitaler PTZ, voreingestellte Positionen
Edge storage:	microSD/microSDHC/microSDXC mit UHS Speed Klasse U1 (Karte nicht enthalten); Unterstützt die Aufzeichnung auf einem dedizierten Netzwerkspeicher (NAS)

Netzwerk

Sicherheit:	Kennwortschutz, HTTPS Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung, Netzwerkzugriffskontrolle, Verzögerung gegen Brute-Force-Angriffe, ...
Unterstützte Protokolle:	IPv4/v6, HTTP/2, HTTPS², QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/, v3(MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, etc...

Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle:	Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Plattform ACAP; Spezifikationen unter www.axis.com/developer-community; One-Click Cloud Connect ONVIF® Profile G/M/S und ONVIF® Profile T, Spezifikation unter onvif.org
Enthaltene Analytik:	AXIS Privacy Mask, AXIS Video Motion Detection, AXIS Tampering Detection, aktiver Manipulationalarm, Support für AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS Motion Guard, Support für AXIS Camera Application Plattform: ermöglicht die Installation von Drittanwendungen, siehe www.axis.com/acap
Ereignistrigger:	Edge storage: laufende Aufzeichnung, Speicherunterbrechung, offene API, Manipulationserkennung
Event Aktionen:	Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP
Daten Streaming:	Indikator für Video-Streaming
Integrierte Installationshilfen:	Pixelzähler

Optionales Zubehör

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Montageadapter für Decken (CMB), Wetterschutzdach (WPR-VA1.X), ...

* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör
** = Bergbauzulassung nur für Varianten mit armierter Leitung und Plug Abschluss

SAMCON Prozessleittechnik GmbH
Schillerstrasse 17
D-35102 Lohra-Altenvers
info@samcon.eu
T: +49 6426 9231-0
F: +49 6426 9231-31

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