

# ExCam® IP1365



## Datenblatt.

### Features.

#### ExCam IP1365 – max. Auflösung: 1920 x 1080 (2 Megapixel) + P-Iris-Funktion

Mit der ExCam IP1365 bietet SAMCON ein kompaktes, explosionsgeschütztes Edelstahl-Gehäuse mit einer integrierten IP-Kamera an. Die ExCam IP1365 ist ausgerüstet mit den Features moderner IP-Kameras wie beispielsweise HDTV- oder Megapixel-Auflösung mit reduzierter Bildrauschfunktion auch für anspruchsvolle Lichtverhältnisse, Fernkonfiguration, Ereignisverwaltung, Intelligentes Video und Manipulationsalarm. Zudem ermöglicht die ExCam IP1365 einen nahtlosen Übergang zwischen WDR und Lightfinder Modus sowie das einfache Speichern von Videodaten. Per „Plug&Play“ lässt sich das Videonetzwerk leicht erweitern, außerdem ermöglicht es den einfachen Vorort-Austausch von Kameras.

#### Freie Objektivwahl und Power over Ethernet (PoE)

Die ExCam IP1365 lässt sich mit verschiedenen Objektiven ausrüsten und damit optimal auf Ihre Überwachungsaufgabe anpassen. Sie unterstützt Power over Ethernet (PoE). Alle Daten plus die Energieversorgung laufen über eine einzige Leitung. Wir liefern die Kamera mit geräteseitig montierter Leitung (5 m sind Standard, weitere Längen optional) und optional mit dazugehörigen explosionsgeschützten Verteilern aus.

#### Modulares Gehäusekonzept - unterschiedlichste Schnittstellen

Das Gehäuse der ExCam IP1365 kann in verschiedenen Edelstahlqualitäten und mit einer optionalen Schutzlackierung gebaut werden, um sie an Ihre Anforderungen bestmöglich anzupassen. Die PTFE-Dichtung erlaubt einen Schutzgrad von IP68 (gemäß IEC 60529) und ist sehr beständig gegen die meisten Medien (eine Medienbeständigkeitsliste steht bei Bedarf zur Verfügung). Das intelligente Klimakonzept erlaubt den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von -60°C bis +50°C. Durch den Einsatz von LWL & WLAN Adaptern können sehr große Übertragungslängen - auch kabellos - realisiert werden. Das Kameragehäuse ist mit einer Länge von 260 mm und einem Durchmesser von 113 mm äußerst kompakt.

#### Visualisierungskonzepte ohne Softwareinstallation

In Verbindung mit SAMCONtrol®, der weltweit ersten browserbasierten Video-Management-Software, welche sich besonders gut zur Integration in Leitsysteme eignet sowie der (Ex)ConnectionRail-Reihe, gelingt die Integration der ExCam IP1365 in eine komplexe Videoüberwachung im explosionsgeschützten Bereich per „Plug&Play“.

Unsere Projektierungs-Ingenieure unterstützen Sie gerne mit der **Planung, Dokumentation, Inbetriebnahme** und **Wartung** Ihrer Video-Überwachungsanlage.



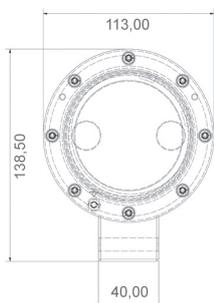
### Zonen.

| Gruppe I (Bergbau) | ATEX / IECEx / EAC-Ex |    | Gruppe II (Gas & Staub) | ATEX / IECEx / EAC-Ex |   |   |    |    |
|--------------------|-----------------------|----|-------------------------|-----------------------|---|---|----|----|
| Kategorie          | Ma                    | Mb | Zone                    | 0                     | 1 | 2 | 21 | 22 |
| Einsatz            | ✗                     | ✓  | Einsatz                 | ✗                     | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  |

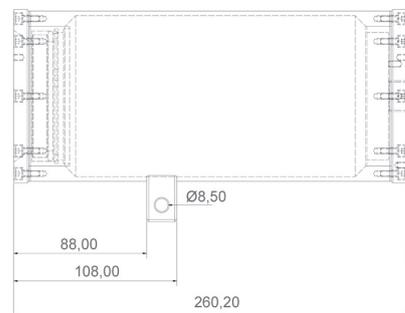
Weitere Zertifikate auf Anfrage

### Abmessungen.

T08-VA2.2.K1.BOR Vorderansicht

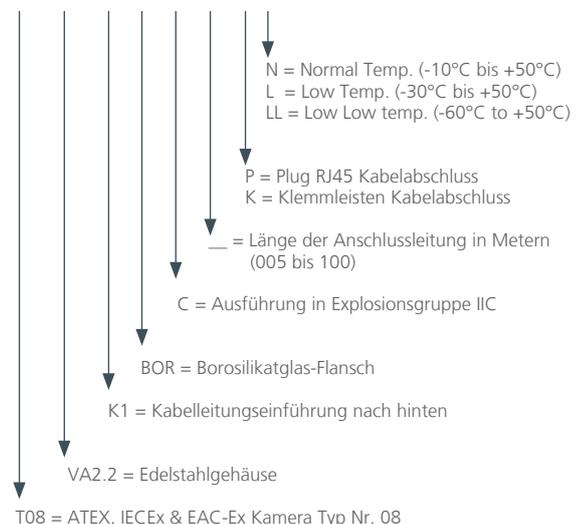


Seitenansicht von Links



### Modelle.

T08-VA2.2.K1.BOR-C-XXX-X-X



## Daten.

### 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 tb 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 tb 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:

Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)  
(optional: 1.4301 (AISI 304))  
IP 68 (IEC / EN 60529)  
T08-VA2.2.K1: 5500g

Schutzart:  
Gewicht:



### Zulässige Umgebungstemperatur

T08-VA2.2.K1.BOR-C-XXX-X-N:  
T08-VA2.2.K1-BOR-C-XXX-X-L:  
T08-VA2.2.K1-BOR-C-XXX-X-LL:

-10°C bis +50°C  
-30°C bis +50°C  
-60°C bis +50°C



### Elektrische Parameter

Spannungsversorgung:  
Leistungsaufnahme ohne Heizung (PoE):

PoE, IEEE 802.3af / 802.3at Typ 1 Klasse 3  
Max. 6,8 W (typisch: 3,6 W)

### Anschlussleitung

Außendurchmesser:  
Twisted pair Struktur:

9,8 ± 0,2 mm  
4 x 2 x AWG22/1 CAT.6a



### Objektiv

Typ:  
Horizontaler Blickwinkel:  
Minimale Ausleuchtungsempfehlung:

Varifokal 2,8 - 8 mm, F 1.3 (weitere P-CS-Mount Objektive auf Anfrage)  
109° - 40° (HD, 16/9) (Weitwinkel- oder Teleobjektive auf Anfrage)  
Farbe: 0,11 Lux, S/W: 0,01 Lux, F1.3



### Kamera

Sensor:  
Shutter Einstellung:  
Video Kompression:  
Auflösungen:  
Bildrate:  
Pan/Tilt/Zoom:  
Video streaming:  
Bildeinstellungen:

Progressive Scan RGB CMOS 1/2,8"  
1/66500 s bis 2 s  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG  
1920 x 1080 (ca. 2 Megapixel) bis 160 x 90  
Netzfrequenz 50 Hz: 50 fps, Netzfrequenz 60 Hz: 60 fps  
Digitales PTZ, hochladbarer PTZ Driver (Pelco D vorinstalliert)  
Multiple, individuell konfigurierbare Datenströme in H.264 und Motion JPEG, steuerbare Bandbreite, VBR/CBR H.264  
Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszone,  
Gegenlichtausgleich, WDR Forensic Capture: Bis zu 120 dB, umgebungsabhängig, Fine-Tuning bei  
eingeschränkten Lichtverhältnissen, Bilddrehung: 0°, 90°, 180°, 270° inklusive Korridorformat,  
Text- und Bild-Overlay, Privatzone-Maske, Bildspiegelung  
SD Slot, unterstützt SD/microSD/microSDHC/microSDXC Speicherkarten (Karte nicht enthalten)

Edge storage:



### Netzwerk

Sicherheit:  
Unterstützte Protokolle:

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS\*-Verschlüsselung, IEEE 802.1X, Netzwerk- und Benutzerzugriffsprotokoll  
IPv4/v6, HTTP, HTTPS\*, SSL/TLS\*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SOCKS, SSH  
SNMP v1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SFTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP

### Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle:

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und AXIS Camera Application Platform, Video Hosting  
System (AVHS) mit One-Click Connection. Unterstützt zudem die ONVIF S (Spezifikationen unter [www.onvif.org](http://www.onvif.org))  
Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm  
Intelligent video, external input, Edge storage events, Datei-Ppload über FTP, HTTP, network share,  
email notification: Email, HTTP and TCP, external output activation, video recording to edge storage,  
pre- and post-alarm video buffering PTZ preset, overlay text, send SNMP trap

Intelligentes Video:

Alarmauslösung/Alarmergebnisse:



Model mit Titanschrauben und  
Weiterschutzdach und  
Wandausleger