

## Datenblatt.

### Funktions Highlights.

- ✓ ATEX, IECEx & EAC-Ex Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Hohe Auflösung: 1920x1080 (HDTV 1080p)
- ✓ Leistungsstarkes Motor-Zoom-Objektiv (30x Optisch)
- ✓ Kratz- und Hitzebeständige LEXAN™ Kuppel für perfekte optische Qualität auch bei Megapixel- Auflösung
- ✓ Dynamisches und Modulares PTC-Heiz-Konzept für den Einsatz bei arktischen Temperaturen (-50°C)
- ✓ Ein-Kabel-Lösung (PoE+) IEEE 802.3at
- ✓ Endloser, sehr schneller und präziser Schwenkantrieb (0.2° – 350°/s)
- ✓ Endloser, sehr schneller und präziser Neigeantrieb (0.2° – 350°/s)
- ✓ Optional LWL-Anschluss für lange Installationswege
- ✓ Optional mit Ex-Steckverbinder oder WLAN



### Zonen.

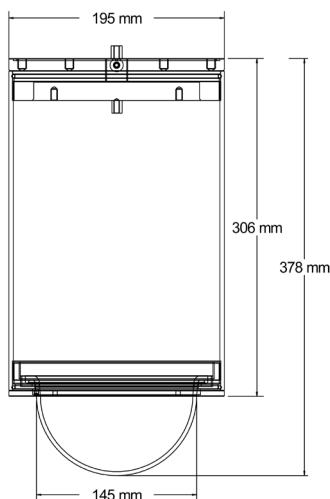
Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / EAC-Ex	
Kategorie	Ma	Mb
Einsatz	✗	✗

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

Weitere Zertifikate auf Anfrage

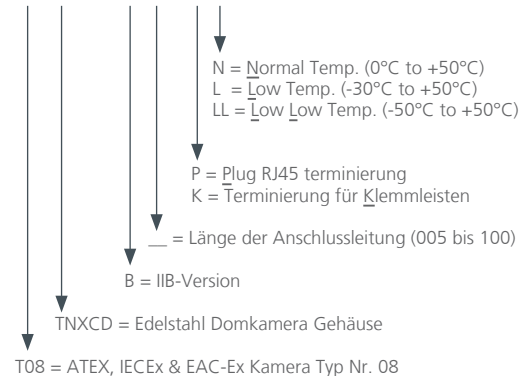
### Abmessungen.

T08- TNXCD- X- XXX- X- X



### Modelle.

T08- TNXCD- B- 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):

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



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

IECEx-TUR-14.0026X  
Ex d IIB T6 Gb  
Ex t IIIC T80°C Db IP68



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

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



### Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:  
Schutzart:  
Gewicht:

Edelstahl 1.4404 (AISI 316 L)  
IP66, IP67 oder IP 68 (IEC / EN 60529)  
15kg



### Temperaturbereiche

T08-TNXCD-X-XXX-X-N:  
T08-TNXCD-X-XXX-X-L:  
T08-TNXCD-X-XXX-X-LL:

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



### Elektrische Parameter

Spannungsversorgung der Kamera:  
Spannungsversorgung der Heizung:

IEEE 802.3at Type 2 Class 4: Typisch 8 W, max. 21 W  
24VDC - 30VDC; 40W @-30°C, 60W @-50°C \*1

### Anschlussleitungen

Außendurchmesser SKD02-T:  
Twisted pair Struktur:  
Außendurchmesser Zuleitung Heizkreis:

9,1 ±0,2 mm  
4 x 2 x AWG22/1 CAT.6a  
7.5 ±0,1 mm \*1



### Objektiv

Typ:  
Horizontaler Blickwinkel:  
Minimale Ausleuchtungsempfehlung:

4,3 bis 129 mm, F1.6 bis 4.7, Autofocus, Auto-Iris, Automatic day/night  
65.6°-2.0° @ 16/9  
Farbe: 0,2 Lux bei 30 IRE, F1.6, SW: 0,01 Lux bei 30 IRE, F1.6  
Farbe: 0,25 Lux bei 50 IRE, F1.6, SW: 0,02 Lux bei 50 IRE, F1.6



### Kamera

Sensor:  
Shutter Einstellung:  
Video Kompression:  
Auflösungen:  
Bildrate H.264 / Motion JPEG:  
Pan/Tilt/Zoom:

Progressive scan CMOS 1/2.8"  
1/66.500s bis 2s  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG  
1920x1080 (HDTV 1080p) bis 320x180  
25/30 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p  
Schwenken: 360° endlos, 0,2° bis 350°/s, Neigen: 180°, 0,2° bis 350°/s  
30x optischer Zoom und 12x digitaler Zoom, Gesamtzoom 360x,  
100 voreingestellte Positionen, E-Flip, eingeschränkte Rundgangüberwachung,  
Steuerungswarteschlange, Richtungsanzeige am Monitor, Festlegen des neuen Schwenkens  
auf 0°, Fokusfenster  
Multiple, individuell konfigurierbare Datenströme in H.264 und Motion JPEG  
Steuerbare Bandbreite VBR/CBR H.264  
Komprimierung, Farbe, Helligkeit, Schärfe, Kontrast, lokaler Kontrast, Weißabgleich,  
Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, automatische Gegenlichtkorrektur,  
Feineinstellung des Verhaltens bei schwachem Licht, WDR - Forensic Capture mit 120 dB,  
manuelle Verschlusszeit, Text- und Bild-Overlay, 20 individuelle 3D-Privatzonenmasken,  
Bild einfrieren bei PTZ, Elektronische Bildstabilisierung

Video streaming:

Bildeinstellung:



### Netzwerk

Sicherheit:

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS Verschlüsselung,  
Netzwerk-Zugriffskontrolle nach IEEE 802.1X, etc...

Unterstützte Protokolle:

IPv4/v6, HTTP, HTTPS\*,  
QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP,  
SNMPv1/v2c, v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, etc...  
Offene API, einschließlich VAPIX® und ONVIF®  
Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und  
E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP und TCP  
PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung, etc...



Anwendungsprogrammierschnittstelle:  
Alarmereignisse:

\*1: (nur bei \*L & \*LL Modellen)

# ExCam® IPP5635



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



Schillerstraße 17  
D-35102 Lohra-Altenvers  
info@samcon.eu  
www.samcon.eu  
T: +49 6426 9231-0