

ExCam® IPQ6055



Funktions Highlights.

- ✓ ATEX, IECEx & EAC-Ex Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Hohe Auflösung: 1920x1080 (HDTV 1080p)
- ✓ Leistungsstarkes Motor-Zoom-Objektiv (32x 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 schnell und präziser Schwenkantrieb (0.05° – 450°/s)
- ✓ Endloser, sehr schnell und präziser Neigeantrieb (0.05° – 450°/s)
- ✓ Manuel steuerbarer Anti-Kondensat Lüfter
- ✓ Optional LWL-Anschluss für lange Installationswege
- ✓ Optional mit Ex-Steckverbinder oder WLAN



Zonen.

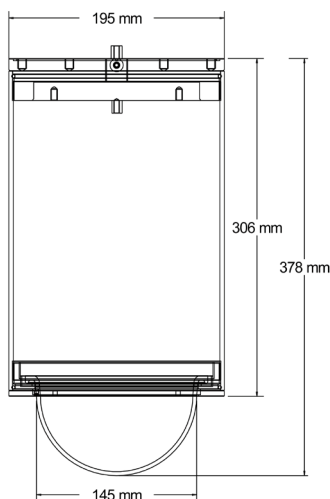
Gruppe I (Bergbau)	ATEX / IECEx / EAC-Ex	
Kategorie	Ma	Mb
Einsatz	✗	✗

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

Weitere Zertifikate auf Anfrage

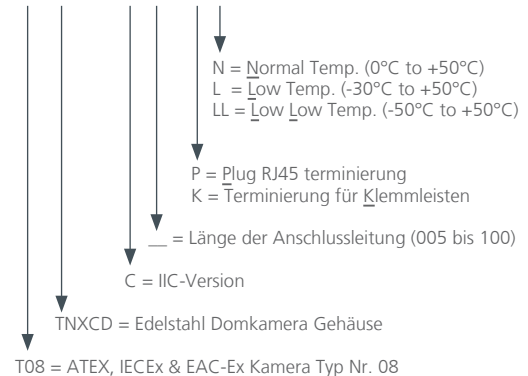
Abmessungen.

T08-TNXCD-X-XXX-X-X



Modelle.

T08-TNXCD-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):

TUEV-14-ATEX-7539X
II 2G Ex d IIC 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 IIC 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 IIC 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:
Bemessungsspannung:
Leistungsaufnahme Kamera (PoE)
Leistungsaufnahme Kamera (PoE)

Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3at
48 VDC
Typ.: 13W, Max. 19 W (N-Modelle)
Max 60W @ 24VDC @ -50°C (L/LL Modelle)



Anschlussleitung

Außendurchmesser:
Twisted pair Struktur:
Leistungselemente:

9,1 ±0,2 mm (N-Modelle), 12,3 ± 0,3 mm (L/LL Modelle)
4 x 2 x AWG22/1 CAT.6a
3 x 1,5mm² (nur L/LL Modelle)



Objektiv

Typ:
Horizontaler Blickwinkel:
Minimale Ausleuchtungsempfehlung:

f= 4.44 - 142.6 mm, 1.6 - 4.41, Autofocus, Auto-Iris, Automatic day/night
62.8° - 2.23° @ 16/9
Farbe: 0.3 lux at 30 IRE F1.6, S/W: 0.03 lux at 30 IRE F1.6



Kamera

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

Progressive scan CMOS 1/2.8"
1/33000s bis 1/3s (50 Hz), 1/33000s bis 1/4s (60 Hz)
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG
1920x1080 (HDTV 1080p) bis 320x180
50/60 fps (50/60 Hz) in HDTV 720p
25/30 fps (50/60 Hz) in HDTV 1080p

Pan/Tilt/Zoom:

Pan: 360° endlos, 0.05° - 450°/s, Tilt: 180°, 0.05° - 450°/s,
32x Optischer Zoom, 12x Digitaler Zoom, E-flip, 256 Positionsspeicher,
Tour recording, Guard tour, Control queue, etc...

Video streaming:

Multiple, individuell konfigurierbare Datenströme in H.264 und Motion JPEG
Steuerbare Bandbreite VBR/CBR H.264

Bildeinstellung:

großer Dynamikbereich (WDR), manuelle Verschlusszeit, Komprimierung, Farbe, Helligkeit,
Schärfe, Kontrast, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen,
Gegenlichtausgleich, Feineinstellung des Verhaltens bei schwachen Lichtverhältnissen,
Bildrotation, Text- und Bild-Overlay, 32 individuelle Privatzenenmasken,
Bild einfrieren bei PTZ, Schlaglichtausgleich, automatische Entnebelung
SD-/SDHC-/SDXC- Steckplatz für Speicherkarten bis zu 64GB (Karte nicht im
Lieferumfang enthalten); unterstützt die Aufzeichnung auf einer Netzwerkfreigabe
(NAS oder Dateiserver)

Edge storage:



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...



Anwendungsprogrammierschnittstelle:
Intelligentes Video:

Offene API, einschließlich VAPIX® und ONVIF®
Videobewegungserkennung, automatisches Verfolgen, Active
Gatekeeper, Objektentfernung, Kommen/Gehen-Erkennung,
Zonenkennung, Objektzähler, Schlaglichtausgleich
Datei-Upload: FTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und
E-Mail Benachrichtigung: E-Mail, HTTP und TCP
PTZ-Voreinstellung, Rundgangüberwachung,
automatisches Verfolgen, etc...

Alarmereignisse:

ExCam® IPQ6055



SAMCON

© 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