

ExCam® IPQ1765



Datenblatt.

Funktions Highlights.

- ✓ ATEX, IECEx & EAC-Ex Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Hohe Auflösung: 1920x1080 (HDTV 1080p)
- ✓ Leistungsstarkes Motor-Zoom-Objektiv (18x optisch) und Autofokus
- ✓ Ein-Kabel-Lösung (PoE) IEEE 802.3af
- ✓ Schutzgrad IP68 (IEC 60529)
- ✓ Einfache Integration in eine komplexe Videoüberwachung



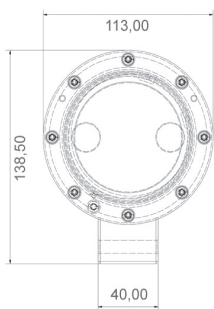
Zonen.

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	✗	✓	For use in	✗	✓	✓	✓	✓

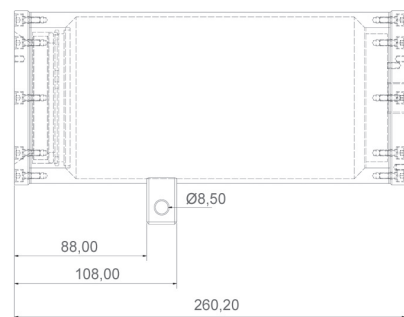
Weitere Zertifikate auf Anfrage

Abmessungen.

T08-VA2.2.K1.BOR Vorderansicht

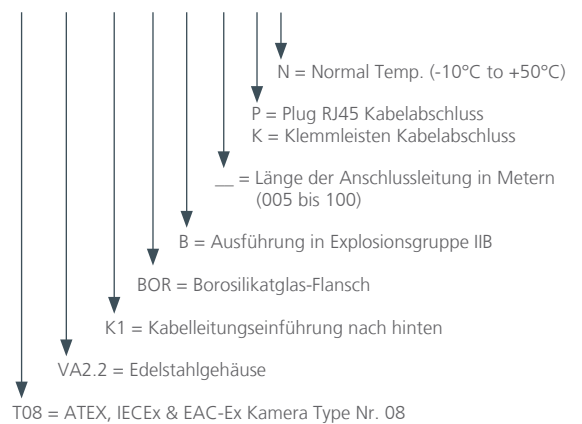


Seitenansicht von Links



Modelle.

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



Daten.

ExCam® IPQ1765



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 IIB T6 Gb
 II 2D Ex t 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 IIB T6 Gb
Ex t 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 IIB T6 Gb
Ex tb IIIC T80°C Db IP68
PB Ex d I Mb



Mechanische Eigenschaften

Gehäusematerial:

Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
oder optional 1.4301 (AISI 304)
IP 68 (IEC / EN 60529)
T08-VA2.2-K1: 5700g

Schutzart:
Gewicht:



Zulässige Umgebungstemperatur

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

-10°C bis +50°C



Elektrische Parameter

Spannungsversorgung (Kamera):

PoE, IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Klasse 3
max. 12,95 W; typ. 4,5 W



Anschlussleitung

Außendurchmesser:
Twisted pair Struktur:

9,1 ± 0,2 mm
4 x 2 x AWG22/1 CAT.6a



Objektiv

Typ:
Horizontaler Sichtwinkel:
Mindestbeleuchtung:

4,7 - 84,6 mm, F1.6-2.8
59°-4°
Farbe: 0,5 lx, B/W: 0,04 lx
Autofokus, automatische Tag- und Nachtfunktionalität mit IR-Filter



Kamera

Sensor:
Shutter Einstellung:
Videokomprimierung:
Auflösung:
Frame rate H.264 / Motion JPEG:
Pan/Tilt/Zoom:
Video streaming:

Progressive Abtastung RGB CMOS 1/2.9"
1/28000 s bis 2 s
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, High-, und Main-Profile Motion JPEG
1920x1080 HDTV 1080p bis 160x100
25/30 Bilder/Sek. in allen Auflösungen
Zoom: 18x optisch und 12x digital
Mehrere einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG
Steuerbare Bildrate und Bandbreite VBR/CBR H.264
Komprimierung, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Belichtungszonen,
Gegenlichtkorrektur, Feineinstellung Verhalten bei schwachem Licht, Bildspiegelung, autom. Bilddrehung:
0°, 90°, 180°, 270° inklusive Corridor Format (nicht bei Ausgabe von analogem Video), Text- und Bild-Overlay,
Privatzonenmasken, WDR – Dynamic Capture, Entnebelung, tag/Nachtwechsel, Rauschunterdrückung
Unterstützt SD/SDHC/SDXC Karten, unterstützt die Aufzeichnung auf dediziertem NAS (Network-Attached-
Storage, Netzwerkspeicher)
Empfehlungen zu SD-Karten und NAS finden Sie unter www.axis.com

Bildeinstellungen:

Edge storage:



Netzwerk

Sicherheit:

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPSa Verschlüsselung, IEEE 802.1Xa Netzwerkszugriffskontrolle,
Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung: IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, QoS Layer 3 DiffServ,
FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/, v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP,
ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

Anwendungsprogrammierschnittstelle:

Offene API für Softwareintegration, einschließl. VAPIX®, Support für AXIS Camera Application Plattform,, AXIS
Cross Line Detection, AXIS Digital Autotracking; Spezifikationen unter www.axis.com AXIS Video Hosting
System (AVHS) mit One-Click Camera Connection ONVIF Profile S, Spezifikationen unter www.onvif.org
Videobewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Audioerkennung, Gatekeeper-Funktion, AXIS Kame-
ra-Anwendungsplattform, ermöglicht die Installation zusätzlicher Anwendungen
Detektoren, Hardware, Eingangssignal, PTZ, Edge storage von Ereignissen, System, Uhrzeit, Datei-Upload: FTP,
SFTP, HTTP, Netzwerkfreigabe und E-Mail Benachrichtigung über: E-Mail, HTTP und TCP Aktivierung externer
Ausgänge Videoaufzeichnung mit Edge Storage, Abspielen von Audio-Clips Videopufferung von Vor- und
Nachalarm PTZ voreinstellung, Overlay-Text, SNMP-Trap senden, Status-LED, WDR-Modus

Intelligentes Video:

Alarmauslösung / Alarmereignisse:

