

ExCam® miniTube IP



Datenblatt.

Funktions Highlights.

- ✓ Breite Zertifizierungslandschaft für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX, IECEx, INMETRO, EAC-Ex ...)
- ✓ Tag & Nacht Funktionalität
- ✓ Motorisiertes Varifokal Objektiv
- ✓ Auflösung: FullHD 1920x1080p
- ✓ Hohe Lichtempfindlichkeit mit 1/2.8" CMOS Sensor
- ✓ Schutzart IP66/68 (IEC 60529)
- ✓ Ein-Kabel-Lösung (PoE)
- ✓ Multi-Streaming und Videokomprimierung H.265



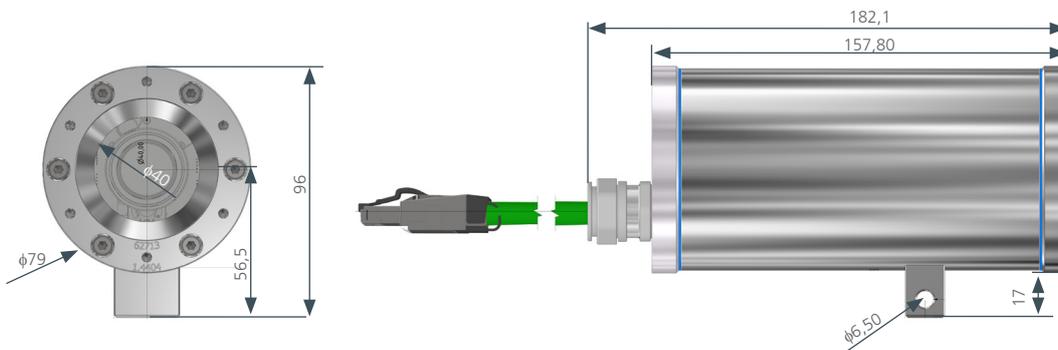
Zonen.

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 [mm].



Modelle.

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

↓
 P = Plug RJ45 Kabelverbindung (Standard)
 T = Klemmkasten (Ex-e) Verbindung
 N = Nicht armiertes Kabel (Standard)
 A = Armiertes Kabel
 — = Kabellänge (siehe Betriebsanleitung)
 (005 = Standard)
 N = Keine Modifikation für hohe Temperaturen ($T_{amb} \leq +50^{\circ}\text{C}$)
 N = Normal Temperature ($T_{amb} \geq -30^{\circ}\text{C}$)
 VA1.2.K1.BOR = Kamera im Edelstahlgehäuse 1.4404
 T08 = ATEX, IECEx & EAC-Ex Kamera Typ Nr. 08 (TÜV 18...)

Daten.

ExCam® miniTube IP



Explosionsschutz

Normenkonformität:



Ex- Zertifikate:



Ex- Kennzeichnung der Kamera:



Explosionsschutz (Gas):



Explosionsschutz (Staub):



Explosionsschutz (Bergbau):



Ex- Kennzeichnung des Klemmkasten:



Explosionsschutz (Gas):



Explosionsschutz (Staub):



Mechanische Eigenschaften

Schutzart (Kamera/Klemmkasten):



Gewicht:



Temperaturbereich



Spannungsversorgung



Typ der Anschlussleitung



Objektiv



Typ:

DORI:

Blendensteuerung:

Brennweite:

Blickwinkel:

Lichtempfindlichkeit:

Minimaler Objektstand:



Kamera



Bildsensor:

Shutter Einstellung:

Videokomprimierung:

Auflösung:

Bildrate:

Video Streaming:

Bildeinstellung:

Pan/Tilt/Zoom:



Netzwerk

Sicherheit:

Unterstützte Protokolle:



Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle:

Enthaltene Analytik:

Alarmverarbeitung:

Web Browser:

Optionales Zubehör

DIN EN/IEC/GOST... 60079-0, DIN EN/IEC/GOST... 60079-1,
DIN EN/IEC/GOST... 60079-7, DIN EN/IEC/GOST... 60079-31
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, PESO: A/P/HQ/KA/104/5735,
IA No.: MASC MS/18-3256X

II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

I M2 Ex db I Mb**

II 2G Ex eb IIC T5 Gb

II 2D Ex tb IIIC T95°C Db (IP66)

Kamera: Edelstahl (AISI 316L/1.4404), Klemmkasten: Polyesterharz

IP66/68 / IP66 (IEC/EN 60529)

ca.2,6 kg

-30°C bis +50°C

PoE, IEEE 802.3af Typ 1 Klasse 2, typisch 3,0 W, max. 4,4 W

WWW.SAMCON.EU ... Cat.6 / 4x2xAWG23/1 ...

9 mm - 17 mm

Motorisiertes Varifokal Objektiv mit schaltbarem IR-Filter (ICR)

Erfassung (125px/m) 8,2-40,1m, Beobachtung (862px/m) 16,6-80,5m,

Wahrnehmen (25px/m) 44-198m, Identifizierung (250px/m) 3,9-20,1m

DC

2,7-13,5mm

horizontal: 80° - 32°, vertikal: 56° - 18°

0,0008 lux bei 40 IRE F1.6

5 cm

1/2,8" CMOS Sony STARVIS, IMX307

ESC (automatischer elektronischer Shutter) 1/25000 s bis 1/25 s

H.264, H.264+, H.265, H.265+, Motion JPEG

1920x1080 (16:9), 1280x720 (16:9)

30 fps

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG; Multi-Streaming

Gegenlichtkompensation (BLC, HLC), automatischer Tag/Nacht Modus, Weißabgleich, DOL-WDR (120dB)

3 Fach Scan der Bilder @25/30fps, Komprimierung, Slow Shutter, digitale Rauschunterdrückung

(Signal-/Rauschabstand 50dB), Flickerless Funktion, Bewegungserkennung, Mirror Funktion (Spiegelbild, Flip),

Privatzonenmasken

4x optischer Zoom und digitaler Zoom, e-PTZ

Kennwortschutz

TCP/IP, IPv4/v6, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf, Bonjour, SNMP

ONVIF@ Profile S, ONVIF@ Profile T, Spezifikation unter onvif.org

Objekterfassung, Bewegungserkennung (Motion Detection), Manipulation (TD)

E-Mail, HTTP, FTP, Boost, TCP, UDP, Onvif Event Mapping

MS Internet Explorer: ActiveX ab 9.0, Safari: MJPEG, Mozilla: MJPEG, Google Chrome: MJPEG, Edge: MJPEG

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Wetterschutzdach (WPR),

Nicht-armierte Kabel Kits, armierte Kabel Kits, ExConnection Rails, ...

* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör

** = Bergbauzulassung nur für Varianten mit armierter Leitung und Plug-Abschluss