

# ExCam® IPP1275



## Datenblatt.

Ultrakompakte ATEX, IECEx & EAC-Ex zertifizierte Varifokalkamera

### Funktions Highlights.

- ✓ Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Ultrakompakte und leichte Sensoreinheit in Kombination mit einer Haupteinheit
- ✓ Ein-Kabel-Lösung (PoE)
- ✓ Schutzart IP68/IP66 (IEC 60529)
- ✓ Hohe Auflösung: 1920x1080 (HDTV1080p)
- ✓ Varifokal-Objektiv



### Zonen.

| Gruppe II (Gas & Staub) | ATEX / IECEx / ... |   |   |    |    |
|-------------------------|--------------------|---|---|----|----|
| Zone                    | 0                  | 1 | 2 | 21 | 22 |
| Einsatz                 | ✗                  | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  |

Weitere Zertifikate auf Anfrage

### Modelle.

T08-VA.0.1.K1.BOR- N. N- XXX.N- X

↓

P = Plug RJ12 Kabelverbindung\*  
 TD = Schneidklemmenverbindung in Ex-d-Anschlussraum

↓

N = Nicht armiertes Kabel  
 — = Kabellänge (005 = Standard, 025 = max.)

↓

N = Max. Temp. (Tamb ≤ +50°C)  
 N = Min. Temp. (Tamb ≥ -20°C)

↓

VA0.1.K1.BOR = Edelstahlgehäuse 1.4404 mit Borosilikatscheibe

↓

T08 = ATEX, IECEx & EAC-Ex - Ex Kamera Typ Nr. 08 (TÜV 18...)

### Modellvarianten.

#### Plug Variante: T08...P



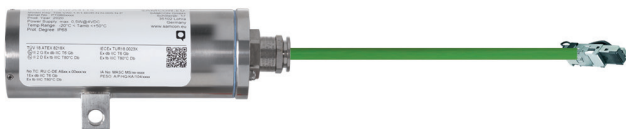
ExCam IPP1275



AXIS P12 MAIN UNIT



Ethernet



#### Anschlussraum Variante: T08...TD



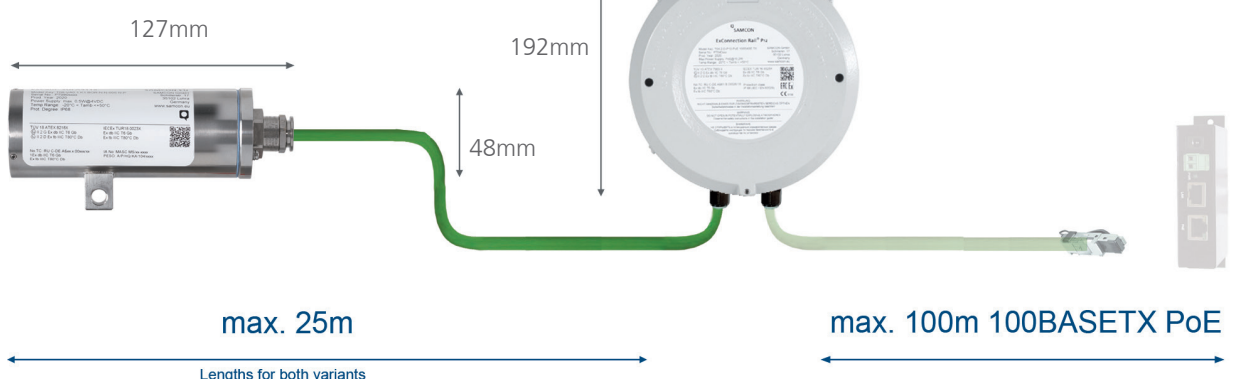
ExCam IPP1275



ExConnection Rail P12



Ethernet



## Daten.

# ExCam® IPP1275



Schillerstrasse 17  
D-35102 Lohra-Altenvers

info@samcon.eu  
T: +49 6426 9231-0  
F: +49 6426 9231-31



### Explosionsschutz

Normenkonformität:



Ex- Zertifikate Sensor Unit:



Ex- Zertifikate Main Unit (für T08....-TD):



Ex- Kennzeichnung der Sensor Unit:

Explosionsschutz (Gas):

Explosionsschutz (Staub):

Ex- Kennzeichnung der Main Unit

(bei Modellen mit TD-Verbindung):

Explosionsschutz (Gas):

Explosionsschutz (Staub):



### Mechanische Eigenschaften

Sensor Unit:

Main Unit:



Schutzart (Kamera/ExConnection Rail):

Gewicht:



### Temperaturbereich



### Spannungsversorgung



### Typ der Anschlussleitung

Außendurchmesser:



### Objektiv

Typ:

Blickwinkel:

Mindestbeleuchtung:



### Kamera

Bildsensor:

Verschlusszeit:

Auflösung:

Videokomprimierung:

Bildrate:

Video Streaming:

Bildeinstellung:

Edge storage:



### Netzwerk

Sicherheit:

Unterstützte Protokolle:



### Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle:

Enthaltene Analytik:

Ereignistrigger:

Event Aktionen:

Daten Streaming:

### Optionales Zubehör:

DIN EN/IEC/GOST ... 60079-0,  
DIN EN/IEC/GOST ... 60079-1, 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  
TUEV-10-ATEX-7969X, IECEx-TUR-16.0025X

II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

Edelstahl (AISI 316L/1.4404)

Modelle T08....-TD: Aluminium, kupferfrei und seewasserbeständig

Modelle T08....-P: Polycarbonat

IP68/IP66 (IEC/EN 60529)

Sensor Unit: ca. 0,7 kg

Main Unit (T08....-TD): ca. 4 kg

Main Unit (T08....-P): 0,72 kg

-20°C bis +50°C

IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 2 typisch 3,4 W, max. 4,1 W

WWW.SAMCON.EU ... Cat.6 / 4x2xAWG24/7

8,7mm\*

Feste Blende, Variofokus, 2,8 mm bis 6,0 mm, F2.0

Horizontal: 82° - 53°

Farbe: 0,2 lux bei 50 IRE, F2.0

Pixelgröße 2,8 µm

1/16.500 bis 5 s

1920x1080 HDTV 1080p

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles Motion JPEG

25/30 Bilder pro Sekunde (50/60Hz)

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und H.265,

Axis Zipstream Technologie in H.264 und H.265, Motion JPEG

Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite, VBR/ABR/MBR H.264/H.265

Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Weißabgleich, Belichtungswert, Belichtungssteuerung,

Belichtungszonen, Farbe, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay,

WDR - Forensic Capture, Rotation: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich

Corridor Format, Privatzenenmaske

microSD/SDHC/SDXC Slot für Speicherkarten (Karte nicht im Lieferumfang enthalten);

Unterstützt die Aufzeichnung auf einem dedizierten Netzwerkspeicher (NAS)

100BaseTX (ab der Main Unit)

Kennwortschutz, IP-Adressfilter, HTTPS Verschlüsselung,

Digest-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokollierung:

IPv4/v6, HTTP, HTTPS, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP,

Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c, v3(MIB-II), etc...

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und

AXIS Camera Application Plattform; Spezifikationen unter [www.axis.com](http://www.axis.com); AXIS

Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection; ONVIF® Profile S,

ONVIF® Profile G und ONVIF® Profile T, Spezifikation unter [onvif.org](http://onvif.org)

Deep Learning Processor Unit (DLPU), Objekterfassung in Echtzeit,

AXIS Video Bewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm,

AXIS Cross Line Detection Support für AXIS Camera Application Plattform

ermöglicht die Installation von Drittanwendungen, siehe [www.axis.com/acap](http://www.axis.com/acap)

Analytik, edge storage von Ereignissen

Pre- und Postalarm Videopufferung

Datei-Upload: FTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe

Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP trap, WDR-Modus

Ereignisdaten

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB)

\* = Leitung ist nicht längsamtungsdicht (siehe BA); Bitte beachten Sie die Anforderungen der DIN/EN/IEC 60079-14.

\*\* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör

