

ExCam® IPP1280



Datenblatt.

Ultrakompakte ATEX, IECEx & EAC-Ex zertifizierte Wärmebildkamera

Funktions Highlights.

- ✓ Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche
- ✓ Ultrakompakte und leichte Sensoreinheit in Kombination mit einer Haupteinheit
- ✓ Wärmebildtechnik mit geringer Fehlalarmquote
- ✓ Ein-Kabel-Lösung (PoE)
- ✓ Schutzart IP68/IP66 (IEC 60529)
- ✓ Auflösung thermal: 208x156



Zonen.

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

Weitere Zertifikate auf Anfrage

Erfassungsabstände [m].

Johnson Kriterien (theoretische Werte)	Mensch 1,8 x 0,5 m	Fahrzeug 4 x 1,5 m
Erfassung (1,5 Pixel auf Zielobjekt)	166 - 182	511 - 559
Erkennung (6 Pixel auf Zielobjekt)	41 - 45	127 - 139
Identifizierung (12 Pixel auf Zielobjekt)	20 - 22	63 - 69

Angaben ohne Gewähr - Werte können variieren

Modelle.

T08-VA.0.1.K1.GER- N. N- 005. N- X

P = Plug RJ12 Kabelverbindung*
 TD = Schneidklemmenverbindung in Ex-d-Anschlussraum
 N = Nicht armiertes Kabel
 — = Kabellänge (005 = Standard, 025 = max.)
 N = Max. Temp. (T_{amb} ≤ +60°C)
 N = Min Temp. (T_{amb} ≥ -30°C)

VA0.1.K1.GER = Edelstahlgehäuse 1.4404 mit Germaniumscheibe

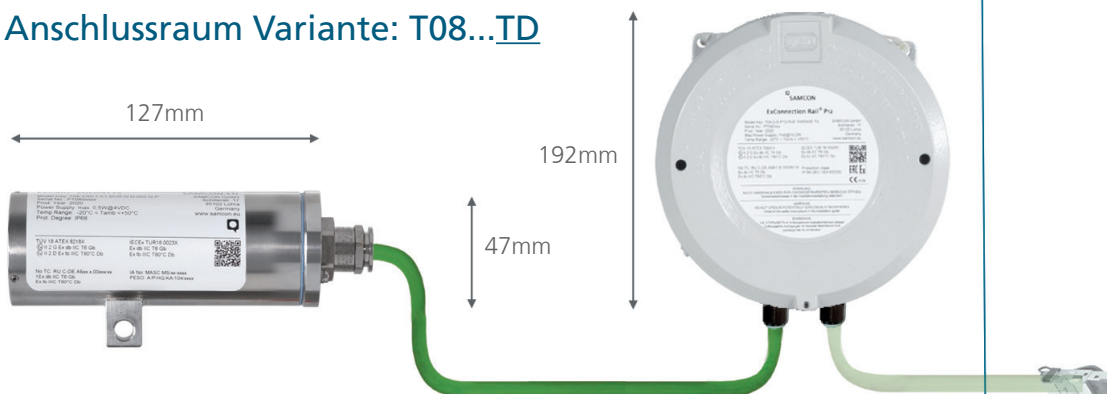
T08 = ATEX, IECEx & EAC-Ex - Ex Kamera Typ Nr. 08 (TÜV 18...)

Modellvarianten.

Plug Variante: T08...P



Anschlussraum Variante: T08...TD



Daten.



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):

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,

No. TC RU C-DE.HA65.B.01652/22, TUEV-22-UKEX-7137X

TUEV-10-ATEX-7969X, IECEx-TUR-16.0025X,

No. TC RU C-DE.AB.61.B.00380/19

II 2G Ex db IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

II 2G Ex d IIC T6 Gb

II 2D Ex tb IIIC T80°C Db



Mechanische Eigenschaften

Sensor Unit:

Main Unit:

Schutzart (Kamera/ExConnection Rail):

Gewicht:

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



Temperaturbereich

Spannungsversorgung

Typ der Anschlussleitung

Außendurchmesser:



Objektiv

Typ:

Blickwinkel:

Mindestobjektstabsand:

Athermalisiert, 4 mm, F1.2

Horizontal: 35,4°, vertikal: 28°

1 m



Kamera

Bildsensor:

Auflösung:

Pixelgröße:

Spektralbereich:

Empfindlichkeit:

Videokomprimierung:

Bildrate:

Video Streaming:

Bildeinstellung:

Edge storage:

Ungekühlter Mikrobolometer

208x156 p, Bild bis zu 640x480 skalierbar

12 µm

8 - 14 µm

NETD < 100 mK

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

Bis zu 8,3 fps

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und Motion JPEG

Axis Zipstream Technologie in H.264

Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/MBR H.264

Kontrast, Helligkeit, Schärfe, automatische Verstärkungssteuerung, Verstärkung,

Farbskala, Komprimierung, Bildspiegelung, Text- und Bild-Overlay,

Rotation: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format

microSD/SDHC/SDXC Slot für Speicherkarten bis zu 64 GB

(Karte nicht im Lieferumfang enthalten); NAS-support



Netzwerk

Sicherheit:

Unterstützte Protokolle:

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...



Systemintegration

Anwendungsprogrammierschnittstelle:

Enthaltene Analytik:

Ereignistrigger:

Event Aktionen:

Daten Streaming:

Offene API für Softwareintegration, einschließlich VAPIX® und

AXIS Camera Application Plattform; Spezifikationen unter 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

AXIS Video Bewegungserkennung, AXIS Guard Suite, Supported AXIS Perimeter

Defender, AXIS Cross Line Detection Support für AXIS Camera Application Plattform

ermöglicht die Installation von Drittanwendungen, siehe www.axis.com/acap

Analytik, edge storage von Ereignissen, Hardwaretemperatur, Zeitplansteuerung,

videobasierte Bewegungserkennung, Zugriff auf Livestream

Pre- und Postalarm Videopufferung

Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail

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

Ereignisdaten

Optionales Zubehör:

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

