

RoughCam® IPM2036



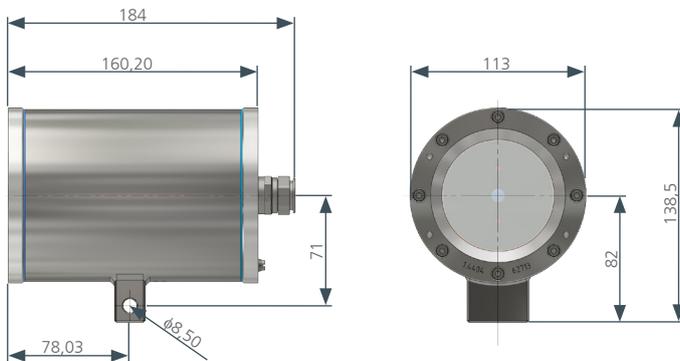
Datenblatt.

Funktions Highlights.

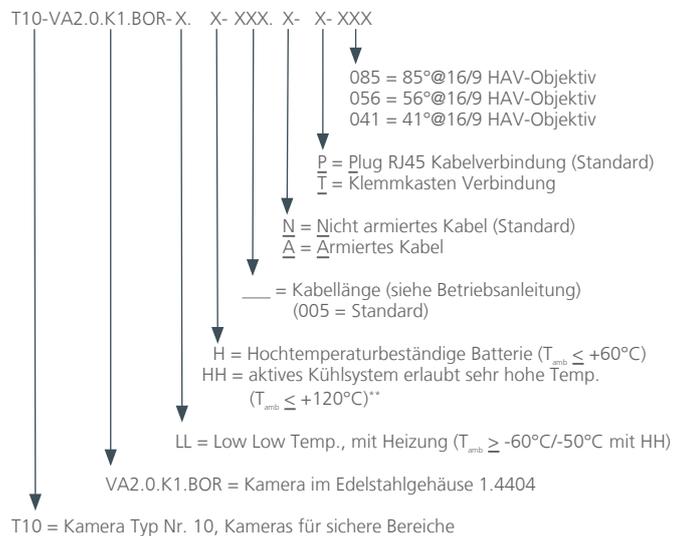
- ✓ Extrem robuste Kamera für anspruchsvolle Umgebungen
- ✓ Deep Learning Processing Unit (DLPU) für Künstliche Intelligenz (KI) Anwendungen
- ✓ Tag & Nacht Funktionalität
- ✓ Built-in IR LEDs und OptimizedIR
- ✓ Auflösung: 4 MP/QHD 1440p
- ✓ Hohe Lichtempfindlichkeit mit 1/2.7" CMOS Sensor
- ✓ Arctic-Temperature (-60°C)
- ✓ Schutzart IP66/68 (IEC 60529)
- ✓ Zipstream und Videokomprimierung H.265
- ✓ Optional mit cool.Jacket für Einsatz bis +120°C



Abmessungen [mm].



Modelle.



Objektiv Optionen

T10-VA2.0.K1.BOR-X.X-XXX.X-X-085 (weit (Standard))	Megapixel Objektiv 3,6mm	F1.8 IR	HAoV@16/9=85°
T10-VA2.0.K1.BOR-X.X-XXX.X-X-056 (normal)	Megapixel Objektiv 6,0mm	F1.9 IR	HAoV@16/9=56°
T10-VA2.0.K1.BOR-X.X-XXX.X-X-041 (tele)	Megapixel Objektiv 8,0mm	F1.8 IR	HAoV@16/9=41°



IP66 **Mechanische Eigenschaften**
Schutzart (Kamera/Klemmkasten):
Gewicht:

Kamera: Edelstahl (AISI 316L/1.4404), Klemmkasten: Polyesterharz
IP66/68 / IP66 (IEC/EN 60529)
ca.5 kg

IP68 **Temperaturbereich**
Typ ...LL.H:
Typ ...LL.HH:

-60°C bis +60°C
-50°C bis +120°C**

+120°C **Spannungsversorgung**
Typ ...LL.H:

PoE, IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, typisch 5 W, max. 12,95 W

-60°C **Typ der Anschlussleitung**
Außendurchmesser:

WWW.SAMCON.EU ... Cat.6 / 4x2xAWG22/1(../ AWG24/7 bei -L.HH-)
9 mm - 17 mm (6,6 mm bei -L.HH-)

Objektiv
Typ:

IR korrigiertes fixed Iris, fixed Fokus Objektiv;
mit automatisch schwenkbarem IR Cut-Filter (siehe oben)
0,5 m
Farbe: 0,18 lux bei 50 IRE F2.1, S/W: 0,04 lux bei 50 IRE F2.1
0 lux mit aktivierter IR Beleuchtung (max. 2m Reichweite)***

Minimaler Fokus-Abstand:
Minimale Ausleuchtung:

Kamera
Bildsensor:
Shutter Einstellung:
Videokomprimierung:

1/2,7" progressive scan RGB CMOS
1/38500 s bis 1/5 s
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Main und High Profiles,
Motion JPEG, H.265 (MPEG-H Teil2/HEVC) Main Profile
2304x1728 bis 320x240 (4:3) / 2668x1512 (16:9)
Bis zu 25/30 fps (60/50 Hz)
Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG
Axis Zipstream Technologie in H.264 und H.265
Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/ABR/MBR H.264/H.265
Komprimierung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe,
WDR: bis zu 115 dB abhängig von der Szene, Weißabgleich, Farbtonzuordnung,
Belichtungssteuerung, Belichtungszonen, Bilddrehung, Text- und Bild-Overlay,
Privatzenenmasken, Rotation: 0°, 90°, 180°, 270° einschließlich Corridor Format
Digitaler PTZ

Auflösung:
Bildrate:
Video Streaming:

Bildeinstellung:

microSD/microSDHC/microSDXC Slot für Speicherkarten (Karte nicht im Lieferumfang enthalten);
Unterstützt die Aufzeichnung auf einem dedizierten Netzwerkspeicher (NAS)

Netzwerk
Sicherheit:

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), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, etc...

Unterstützte Protokolle:

Systemintegration
Anwendungsprogrammierschnittstelle:

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 T und ONVIF® Profile G, Spezifikation unter onvif.org
Deep Learning Processor Unit (DLPU), Objekterfassung, AXIS Video Bewegungserkennung,
aktiver Manipulationsalarm, Support für AXIS Camera Application Plattform ermöglicht die Installation von
Drittanwendungen, siehe www.axis.com/acap

Enthaltene Analytik:

Analytik, edge storage von Ereignissen, überwachte externe Eingänge, virtuelle Inputs über API

Ereignistrigger:
Event Aktionen:

Pre- und Postalarm Videopufferung
Datei-Upload: FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Netzwerkfreigabe und E-Mail
Benachrichtigung: E-Mail, HTTP, HTTPS, TCP und SNMP trap
Ereignisdaten
Pixelzähler, Ausrichtungsraster

Daten Streaming:
Integrierte Installationshilfen:

Optionales Zubehör

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Wetterschutzdach (WPR),
Nicht-armierte Kabel Kits, armierte Kabel Kits, ExConnection Rails, ...



* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör

** = Dieses Modell benötigt das SAMCON cool.Jacket. Den Anforderungen entsprechende Wasserzufuhr muss verfügbar sein oder erzeugt werden.

*** = Entfernung der IR-Ausleuchtung abhängig vom Restlicht. Siehe hierzu Testbericht zu IR-Ausleuchtung.