

# RoughCam® IPQ1645



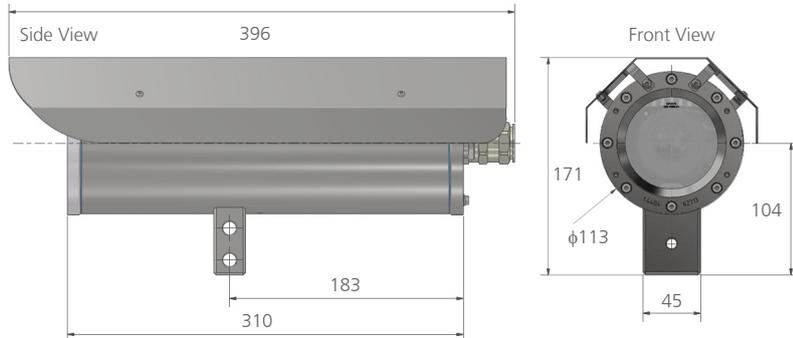
## Datenblatt.

### Funktions Highlights.

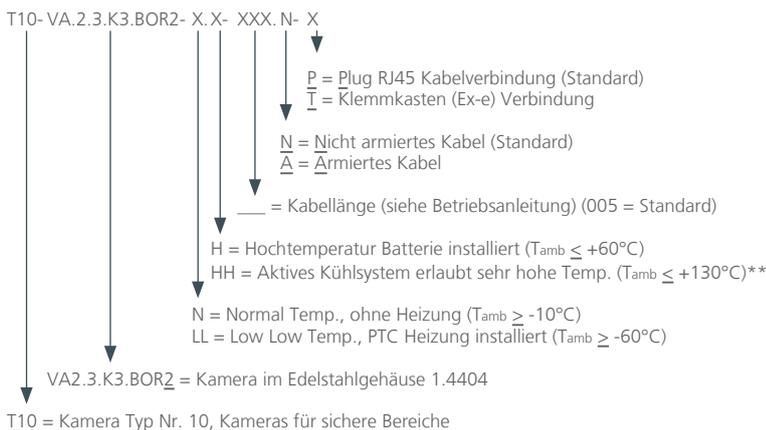
- ✓ Arctic-Temperature-Control (-60°C)
- ✓ Ein-Kabel-Lösung (PoE / 24VDC)
- ✓ Schutzart IP66/68 (IEC 60529)
- ✓ Hohe Auflösung: 1920x1080 (HDTV1080p mit 100/120 Bildern/s)
- ✓ Leistungsstarkes Remote Fokus und Zoom Objektiv (i-CS)
- ✓ Einzigartige Lichtempfindlichkeit mit 1/2" CMOS Sensor
- ✓ Lightfinder und WDR Technologie
- ✓ Leichte VMS Integration
- ✓ Elektronische Bildstabilisierung (EIS)
- ✓ Geringes Gewicht
- ✓ Die optionale Gehäusekühlung cool.Jacket erlaubt den Einsatz bei Hochtemperaturen



### Abmessungen [mm].



### Modelle.



### Plug Terminierung.

T10- VA2.3.K3.BOR2-X.X-XXX.N-P



### Klemmkasten Terminierung.

T10- VA2.3.K3.BOR2-X.X-XXX.N-T



## Daten.

# RoughCam® IPQ1645



IP66

### Mechanische Eigenschaften

Schutzart (Kamera/Klemmkasten):  
Gewicht:

Kamera: Edelstahl (AISI 316L/1.4404), Klemmkasten: Polyesterharz  
IP66/68 / IP66 (IEC/EN 60529)  
ca. 11,0 kg\*

IP68

### Temperaturbereich

Typ ...N.H:  
Typ ...LL.H:  
Typ ...N.HH:

-60°C bis +130°C\*  
-10°C bis +60°C  
-60°C bis +60°C  
-10°C bis +130°C\*\*



### Spannungsversorgung Kamera Spannungsversorgung Heizung

IEEE 802.3af/802.3at Typ 1 Klasse 3, typisch 4,5 W, max. 9,1 W  
40W@24VDC@-60°C (siehe Betriebsanleitung)



### Typ der Anschlussleitung

Außendurchmesser:

WWW.SAMCON.EU ... Cat.6 / 4x2xAWG22-26/ ...\*  
6,6 mm - 17 mm\*



### Objektiv

Typ:  
Blickwinkel:  
Minimale Ausleuchtung:

IR korrigierte i-CS Objektiv; 3,9 – 10,0 mm, F1.5  
horizontal: 85° – 42°, vertikal: 47° – 23°  
Farbe: 0,03 lux bei 50 IRE F1.5, S/W: 0,01 lux bei 50 IRE F1.5



### Kamera

Bildsensor:  
Shutter Einstellung:  
Videokomprimierung:

1/2" progressive scan RGB CMOS  
1/100000 s bis 2 s  
H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline, Main und High Profiles  
Motion JPEG



Auflösung:  
Bildrate:  
Video Streaming:

1920x1080 bis 320x180  
Bis zu 100/120 fps (60/50 Hz) in 1920x1080 (kein WDR)  
Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264 und  
Motion JPEG

Bildeinstellung:

Axis Zipstream Technologie in H.264  
Steuerbare Bildrate und Bandbreite, VBR/MBR H.264  
Sättigung, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Forensic WDR, Weißabgleich,  
Belichtungssteuerung, Belichtungszonen,  
Komprimierung, Bilddrehung, elektronische Bildstabilisierung, Verzerrungskorrektur,  
Text- und Bild-Overlay, Privatzenenmasken, Rotation: 0°, 90°, 180°, 270°  
einschließlich Corridor Format  
Digital PTZ, uploadable PTZ driver, Remote Zoom und Fokus  
SD/SDHC/SDXC Slot für Speicherkarten bis zu 64 GB (Karte nicht im Lieferumfang enthalten);  
Unterstützt die Aufzeichnung auf einem dedizierten Netzwerkspeicher (NAS)

Pan/Tilt/Zoom:  
Edge storage:



### 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](http://www.axis.com); AXIS Video Hosting System (AVHS) mit One-Click Connection;  
ONVIF® Profile S und ONVIF® Profile G, Spezifikation unter [onvif.org](http://onvif.org)  
AXIS Video Bewegungserkennung, aktiver Manipulationsalarm, Gatekeeper Supported AXIS Perimeter  
Defender, 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, überwachte externe Eingänge, virtuelle Inputs über API  
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

Enthaltene Analytik:

Ereignistrigger:  
Event Aktionen:

Daten Streaming:  
Integrierte Installationshilfen:

### Optionales Zubehör

Wandausleger (WMB), Mastadapter (PMB), Montageadapter für Decken (CMB),  
Nicht-armierte Kabel Kits, armierte Kabel Kits  
Connection Rails, ...

\* = abhängig vom Modell

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

\*\*\* = Abbildungen zeigen Ausführungen mit kostenpflichtigem Zubehör

