

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359



- PTZ-Kamera mit 4K-Hochauflösung
- Einfache Wartung – innovatives modulares System
- 230 VAC Stromversorgung
- Reinigungswischer, elektronischer Bildstabilisator und Aufzeichnung auf SD-Karte
- Großer Temperaturbereich: -60 °C ... +60 °C, +75 °C Spitze

MY R. STAHL EC942A



Die PTZ-Kamera EC-942-TXP3TV4-IP-S ist eine zertifizierte Kamerastation, die vollständig aus elektropoliertem AISI316L Edelstahl gefertigt ist und speziell für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt wurden. Sie ist mit der neuesten Generation einer Tag-/Nacht IP-Kamera, einem Sonnenschutzdach, einer Heizung und einem Scheibenwischer ausgestattet.

Die EC-942-TXP3TV4-IP-S Kamera nutzt die neuesten Technologien und ist eine großartige Videoüberwachungslösung für potenziell explosive Anwendungen wie die Exploration/Förderung von Öl und Gas, die Raffinerie/der Transport von Öl und Gas sowie für Installationen in den härtesten Umgebungen sowohl an Land als auch auf See.

Die EC-942-TXP3TV4-IP-S Kamera ist mit einem 230 VAC Spannungsversorgungsmodul ausgestattet, bietet Multi-Stream-H264/H265/MJPEG-Codierung, ist ONVIF-konform und mit den meisten auf dem Markt erhältlichen VMS Lösungen kompatibel.

Technische Daten

Allgemein

Serie	PTZ Kamera - EC-942
Ausführung	Pan-Tilt-Zoom Kamera
Beschreibung	4K Bullet Kamera

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Geltungsbereich	EU (CE / ATEX) Global (IECEX) Großbritannien (UKCA) Großbritannien (UKEX) Brasilien (INMETRO) Vereinigte Arabische Emirate (ECAS)
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX EXV 22.0032X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6...T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX EXV 22.0032X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
ATEX Bescheinigung Gas	ExVeritas 22ATEX1325X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	ExVeritas 22ATEX1325X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
UKEX Bescheinigung	ExVeritas 22UKEX1326X
INMETRO Bescheinigung	CPEX 23.1071 X
ECAS Bescheinigung	24-11-130192/E24-11-134907/NB0001

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Explosionsschutz

UKEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex db IIC T6/5/4 Gb
UKEX Staubexplosionsschutz	II 2 G Ex tb IIIC T85/100/135°C Db
INMETRO Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6...T4 Gb
INMETRO Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
EMV Richtlinie	EN 55035; EN/IEC 61000-3-2; EN/IEC 61000-3-3; EN/IEC 61000-6-2; EN/IEC 61000-6-4; CISPR-32; CISPR-35, DNV-CG-0339
RoHS Richtlinie	2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS 3)
WEEE Richtlinie	2012/19/EU
Niederspannungsrichtlinie	EN/IEC 62368-1
FCC Zertifizierung	FCC part 15B

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 130W, 85W ohne Heizung
Schnittstellen	1x230VAC, 1xRJ45
Verbindung	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45
I/O Relais	External Input

Kameradaten

Sensor	1/1,8" Progressive CMOS
Tag/Nacht Kamera	Ja
Blickwinkel	64° - 3° H, 37° - 2° V
Fokus	Automatischer Fokus
Zoom	22x optisch, 10x digital
Auflösung	4 K, 3864x2180 Pixel
Anzahl Presetpositionen	120
Genauigkeit Presetpositionen	0,04 °
Min.beleucht. B/W (ICR-ON)	0,002 lx
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.04 lx
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0°/s ... 40°/s
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0°/s ... 20°/s
Bildrate (fps)	60 fps (2MP), 30fps (4K/WDR)
Kompression	H.264, H.265, MJPEG
Weißabgleich	Ja
Wide Dynamik Range	Ja
Webserver	Ja
Besonderheit	dynamische Positionssteuerung, Edge Aufzeichnung,
Analytik	Bewegungserkennung / Manipulation, Einbruchserkennung, falsche Richtung, Objektentfernung, Sabotage, Herumlungern, stehendes Fahrzeug, Objektzählung
Events	Externer Input, Analyse, Netzwerkausfallerkennung, regelmäßiges Ereignis, manuelle Auslösung
Edge Aufzeichnung	microSD/SDHC/SDXC
Anzahl der Streams	4 Streams

Software

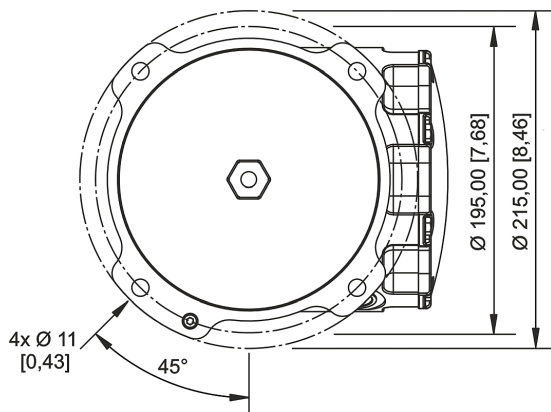
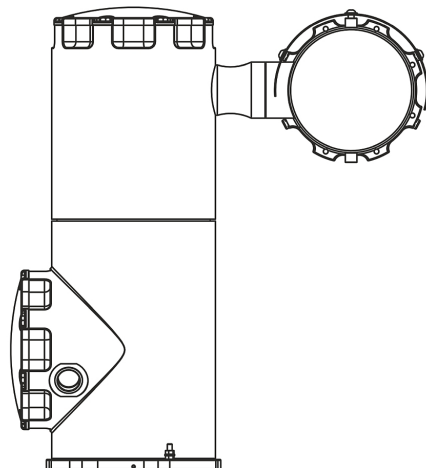
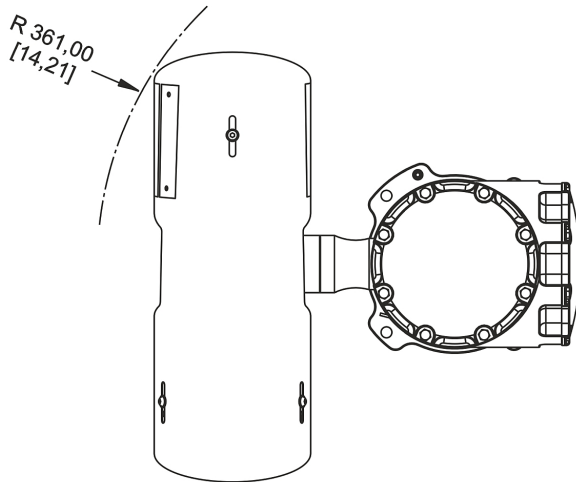
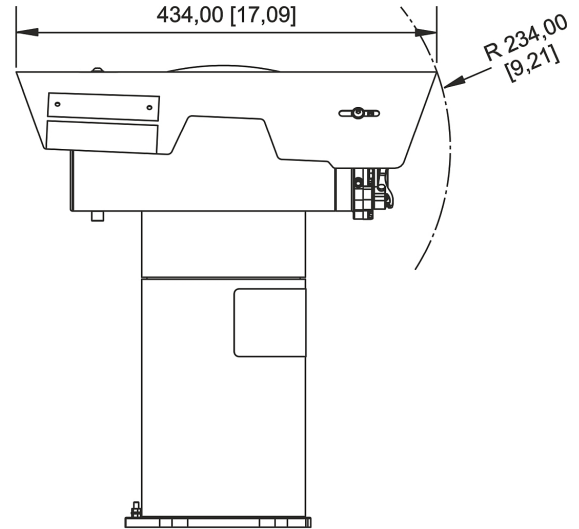
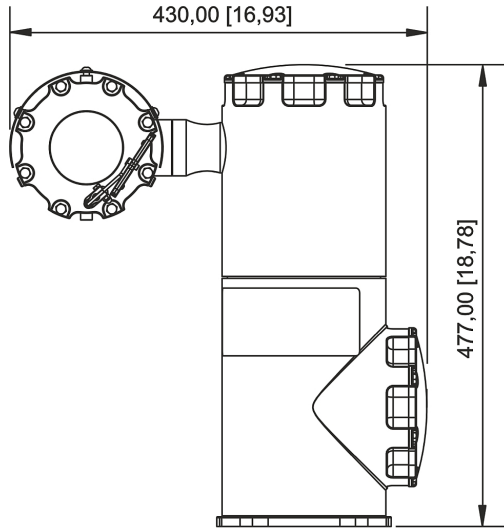
Netzwerkconfiguration	IPv4/v6,TCP,RTP,RTSP,HTTP HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ARP, NTP, DHCP, UDP,
-----------------------	--

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Software	
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 – 60 °C
Umgebungstemperatur Hinweis	+75°C peak
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Hinweis zu Schutzart	EN 60529, NEMA 4X
IK-Schlagschutz	IK10, Frontscheibe IK08
Vibration und Shock	EN/IEC 60068-2-6; EN/IEC 60068-2-27; DNV-CG-0339
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Oberflächenbehandlung	elektropoliert
Kabellänge	0 m
Öffnung für Kabelverschraubung	1x M25x1,5
Schwenkbereich	360° endlos
Neigungsbereich	-90° ... +90°
Integrierter Wischer	Ja
Packgewicht	36,5 kg
Lieferumfang	Sonnendach inklusive
Gewicht	31.5 kg
Gewicht	69,45 lb

EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



EC-942-TXP3TV4-IP-S Art. Nr. 338359

Zubehör

Wandhalterung

Art. Nr.



WB-EC-942-SSBK-L

Wandhalterung für EC-942 und EC-952
Material: Edelstahl 316L (1.4404)
Gewicht: 10 kg

338901

Multikabel

Art. Nr.



VB-CAM-EC-942-5m-EXACCTF5-B

Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952
Länge 5 m
Leitungen für Versorgung, Ethernet und Daten
Geeignet für hochkorrosive Umgebungen
Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe
Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden
Temperaturbereich -40 °C +90 °C (-40 °F +194 °F)
Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden

339157

VB-CAM-EC-942-10m-EXACCTF10-B

Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952
Länge 10 m
Leitungen für Versorgung, Ethernet und Daten
Geeignet für hochkorrosive Umgebungen
Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe
Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden
Temperaturbereich -40 °C +90 °C (-40 °F +194 °F)
Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden

340381

Ex e Klemmenkasten

Art. Nr.



JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen

Klemmenkasten aus Polyesterharz
Ausführung für Ethernet Tx oder Analog-Kameras
Abmessungen ohne Verschraubungen (HxBxT): 170 mm x 227 mm x 91 mm
Schutzart: IP66
bestückt mit:
5 x Kabelverschraubungen:
2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5
1 x 8161/7-M25-1707 mit rotem Blindstopfen
2 x 8161/7-M20-1304 mit rotem Blindstopfen

265668

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.