

EC-942-TXP3TV2-SM-S Art. Nr. 338358



- PTZ-Kamera mit extrem hohem optischen Zoom (40-fach)
- Einfache Wartung – innovatives modulares System
- Single mode Glasfaser und 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-TXP3TV2-SM-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-TXP3TV2-SM-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-TXP3TV2-SM-S Kamera bietet Multi-Stream-H264/H265/MJPEG-Codierung, ist ONVIF-konform und mit den meisten auf dem Markt erhältlichen VMS Lösungen kompatibel.

Ausgestattet ist die Kamera mit einem 230 VAC Spannungsversorgungsmodul und einem LWL Single mode Konverter.

### Technische Daten

Allgemein	
Serie	PTZ Kamera - EC-942
Ausführung	Pan-Tilt-Zoom Kamera
Beschreibung	3MP Bullet Kamera
Variante	Single mode media converter
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

EC-942-TXP3TV2-SM-S Art. Nr. 338358

### Explosionsschutz

INMETRO Bescheinigung	CPEX 23.1071 X
ECAS Bescheinigung	24-11-130192/E24-11-134907/NB0001
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, 1xSingle-Mode
Verbindung	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45
I/O Relais	External Input

### Kameradaten

Sensor	1/2,8" Progressive CMOS
Tag/Nacht Kamera	Ja
Blickwinkel	63.7° - 1.7° H, 49,2° - 1.3° V
Fokus	Automatischer Fokus
Zoom	40x optisch, 10x digital
Auflösung	3 MP, 2065x1553 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 (3MP/WDR)
Kompression	H.264, H.265, MJPEG
Wide Dynamik Range	Ja
Webserver	Ja
Besonderheit	dynamische Positionssteuerung, Edge Aufzeichnung, Elektronischer Bildstabilisator
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

EC-942-TXP3TV2-SM-S Art. Nr. 338358

### Software

Netzwerkconfiguration	IPv4/v6,TCP,RTP,RTSP,HTTP HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ARP, NTP, DHCP, UDP,
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M

### Umgebungsbedingungen

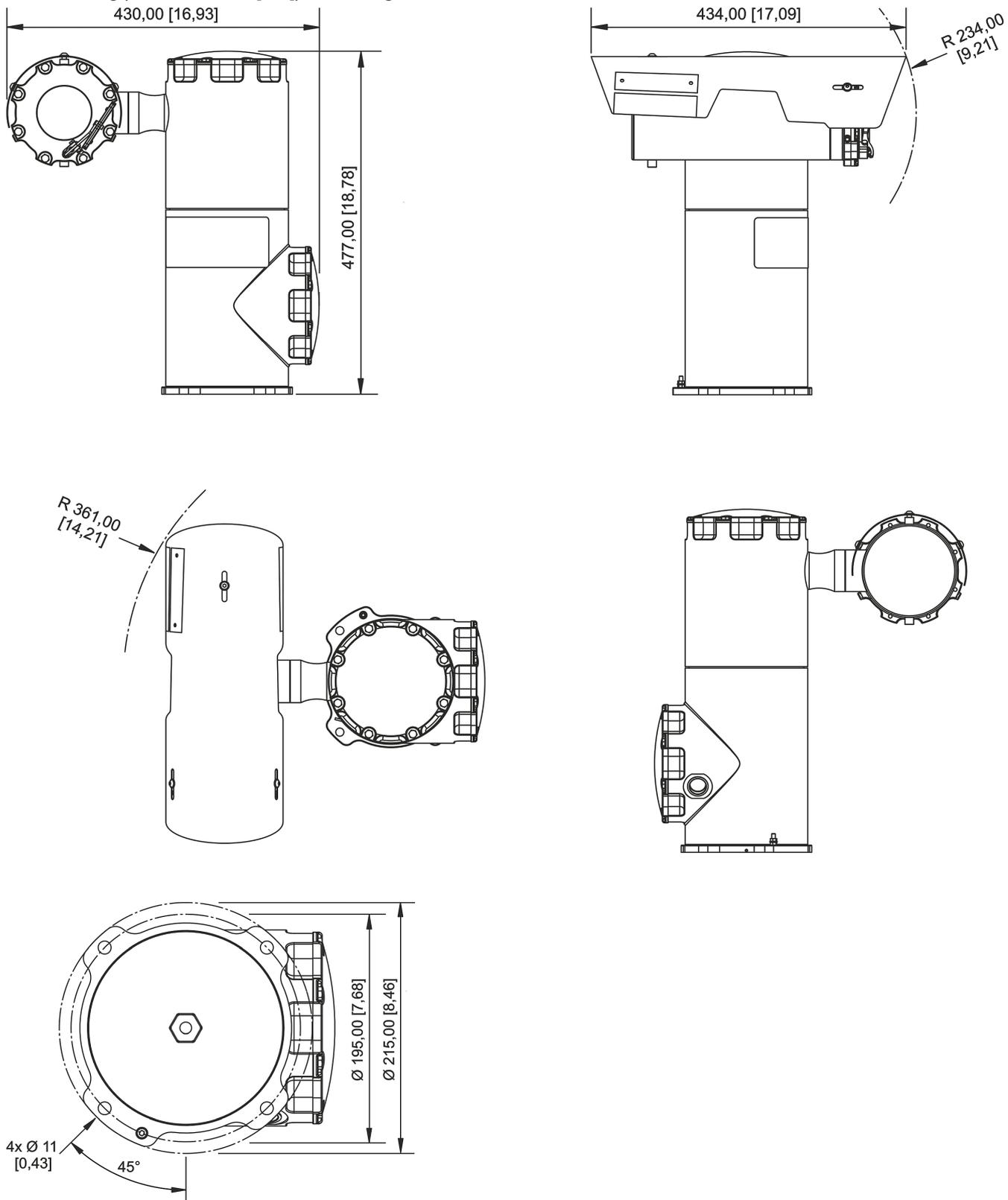
Umgebungstemperatur	-60 – 60 °C
Umgebungstemperatur Hinweis	+75°C peak

### 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
LWL Wellenlänge	1310 nm
Max. LWL Kabellänge	max. 20 km
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-TXP3TV2-SM-S Art. Nr. 338358

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



EC-942-TXP3TV2-SM-S Art. Nr. 338358

**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-D**

Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952  
Länge 5 m  
Leitungen für Versorgung, LWL 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)

339158

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