

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 ON-VIF®-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	5MP 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	FX (Single-Mode)
Verbindung	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45
I/O Relais	External Input

Kameradaten

Sensor	1/2,8" Progressive CMOS
Tag/Nacht Kamera	Ja
Auflösung	5 MP, 2092x1944 Pixel
Zoom	40x optisch, 10x digital
Blickwinkel	62.6° - 1.9° H, 48,8° - 1.4° V
Fokus	Automatischer Fokus
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 (5MP/WDR)
Kompression	H.264, H.265, MJPEG
Wide Dynamik Range	Ja
Webserver	Ja
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
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

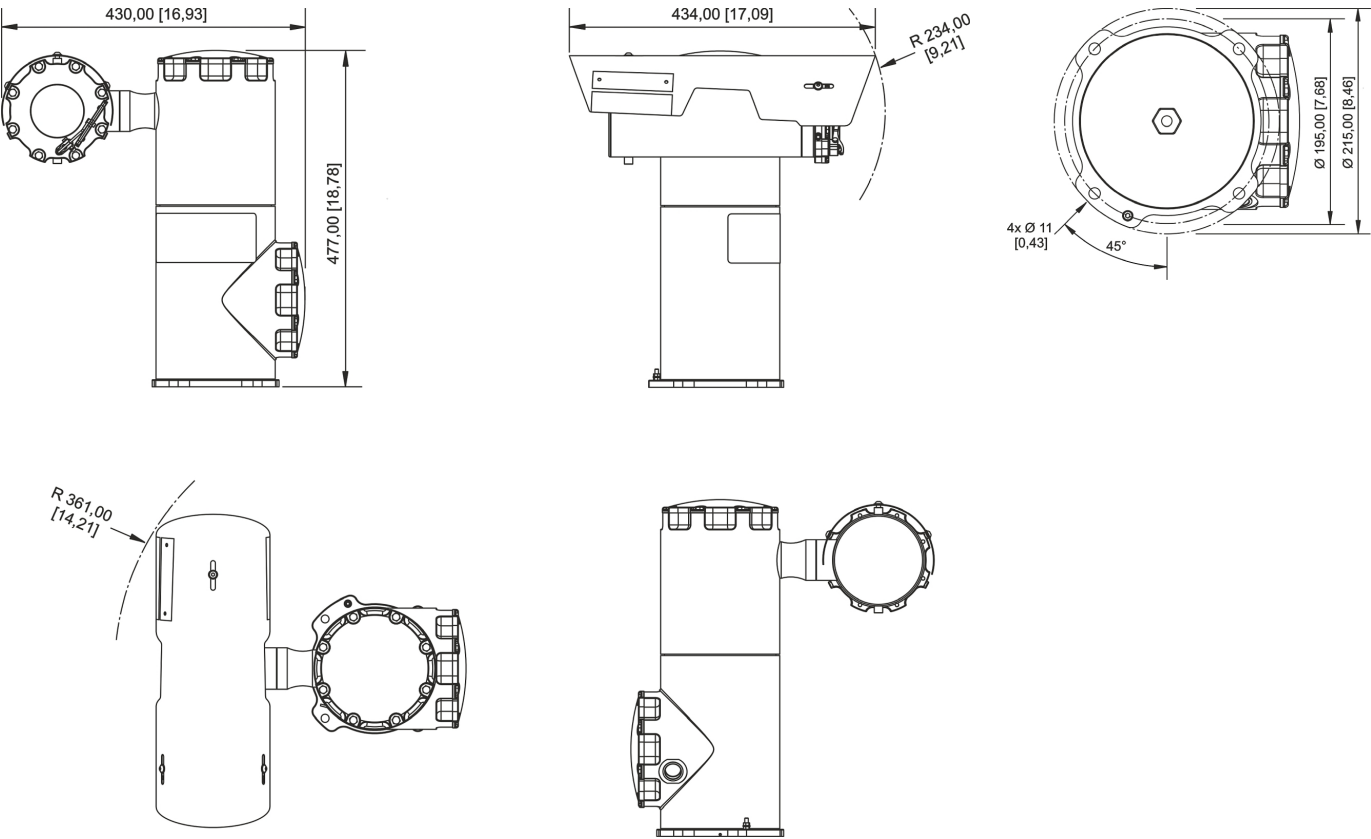
Mechanische Daten

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

Downloads entsprechen immer den neusten Produktstand, kleinere Hardwareanpassungen über den Produktlebenszyklus sind vorbehalten.
Für genaue Spezifikationen siehe Lieferdetails / Bestelltext oder fragen Sie unseren Support.

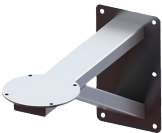
EC-942-TXP3TV2-SM-S Art. Nr. 338358

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



Zubehör

Wandhalterung



WB-EC-942-SSBK-L
Wandhalterung für EC-942, EC-952, IC-942
Material: Edelstahl 316L (1.4404)
Gewicht: 10 kg

Art. Nr.

338901

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

Multikabel



VB-CAM-EC-942-5m-EXACCTF5-SCLC-D

Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952

Länge 5 m

Leitungen für Versorgung, LWL und Daten

LWL Anschlüsse: Stecker SC - LC

Geeignet für hochkorrosive Umgebungen

Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe

Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden

Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F)

Art. Nr.

339158

VB-CAM-EC-942-10m-EXACCTF10-SCLC-D

Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952

Länge 10 m

Leitungen für Versorgung, LWL und Daten

LWL Anschlüsse: Stecker SC - LC

Geeignet für hochkorrosive Umgebungen

Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe

Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden

Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F)

340095

VB-CAM-EC-942-5m-EXACCTF5-SCLC-F

Multikabel armiert für Serie EC-942 und EC-952

Länge 5 m

Leitungen für Versorgung, LWL und Daten

LWL Anschlüsse: Stecker SC - LC

Geeignet für hochkorrosive Umgebungen

Beständig gegen Flammen, UV und Ozon, Öl, Benzin und Kohlenwasserstoffe

Vormontierte druckfeste Messingkabelverschraubungen an beiden Enden

Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F)

346815

Klemmenkasten



JCT-EC-9x2-FO-BOX-SM

Klemmenkasten, Typ 8146

bestehend aus:

Klemmenblöcke:

-XH1

1x 283117 STX Tragschienen-Verteiler m.6xLC Duplex (Single-Mode)

-XD2

4x PT-2,5 grau (Beschriftung: 1 – 4)

1x PT-2,5 grün-gelb (Beschriftung: PE)

-XD1

2x PT-2,5 grau (Beschriftung: L, L)

2x PT-2,5 blau (Beschriftung: N, N)

2x PT-2,5 grün / gelb (Beschriftung: PE, PE)

Kabeleinführungen (Klemmbereich) (Verwendung):

1x CMP-20S-C2K (9,5 ... 15,9mm) (LWL)

1x CMP-25S-C2K (14 ... 22,0mm) (Wassertank)

1x CMP-20S-C2K (9,5 ... 15,9mm) (Stromversorgung)

1x CMP-25C2KVAR (18,2 ... 26,2mm) (Kamera-Multi-Kabel)

Kabeleinführungen, lose beigelegt:

2x 8161-M20 mit roten Blindstopfen

2x 8161-M25 mit roten Blindstopfen

Gehäusematerial: Polyesterharz

Umgebungstemperatur Betrieb: -40°C ... +65°C

IP-Schutz: IP66

Verwendung (Zone): 1/21, 2/22

Gültigkeitsbereich: ATEX/IECEX

Art. Nr.

344919

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

Wassertank

Art. Nr.



WaterTank-Easypump-Automatic-TXWP7

Waschsystem Easypump, explosionsgeschützt
Schwimmerschalter, mit automatischem Pumpenstopp und Fernalarm Signal
Schlauchmaterial: Schwarzes antistatisches Polyurethan, UV-beständig
Maximale Fördermenge: bis zu 15 Meter
Waschzyklen: >500, 3s Zyklus
Fassungsvermögen: 15 Liter
Flüssigkeitsauslass: 15 m Schlauch, Rohr mit 4 mm Bohrung
Gehäuse: AISI316L Elektropolierter Edelstahl
Befestigung: 4x M8 (Wand)
Kabeleinführungen: 2x M20 x 1,5
Gewicht 12kg (leer); 27kg (voll)
Verfügbare Spannungen: 24 VAC/DC, 100 bis 240VAC ($\pm 10\%$)
Leistungsaufnahme: max. 10W
Betriebstemperatur: -60 °C bis +60 °C, +75 °C Spitze (-76 °F bis +140 °F, +167 °F Spitze)
Zulassungen: ATEX / IECEx / UKEX / INMETRO

339164

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