Kamera- und Videosysteme
Autofokus Zoom Kamera 3MP Bullet

EC-932-TXF3TV2W-SM-M Art. Nr. 338431

- Sehr hoher optischer Zoom (40-fach), elektronischer Bildstabilisator und Aufzeichnung auf SD-Karte
- Einfache Wartung – innovatives modulares System
- Single mode Glasfaser und 230 VAC Stromversorgung
- Reinigungswischer und Tag-/Nachtfunktion
- Großer Temperaturbereich: -60 °C ... +60 °C, +75 °C Spitze

MY R. STAHL **EC932A**

Die Kamera EC-932-TXF3TV2W-SM-M ist eine zertifizierte Kamerastation, die vollständig aus elektropoliertem AISI316L Edelstahl gefertigt ist und speziell für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen entwickelt wurde. Sie ist mit der neuesten Generation einer Tag-/Nacht IP-Kamera, einem Sonnenschutzdach, einer Heizung und einem Scheibenwischer ausgestattet.
Die 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 Kamera wurde konsequent auf Wartungsfreundlichkeit ausgelegt. Das durchdachte Gehäusekonzept ermöglicht einen einfachen Zugriff auf alle innenliegenden relevanten Komponenten.
Die Kamera EC-932-TXF3TV2W-SM-M 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 Spannungsversorgungmodul und einem LWL Single mode Konverter.

Technische Daten

Allgemein	
Serie	Bullet Autofokus Zoom Kamera - EC-932
Ausführung	Autofokus 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	II 2 G Ex db IIC T6…T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	ExVeritas 22ATEX1325X

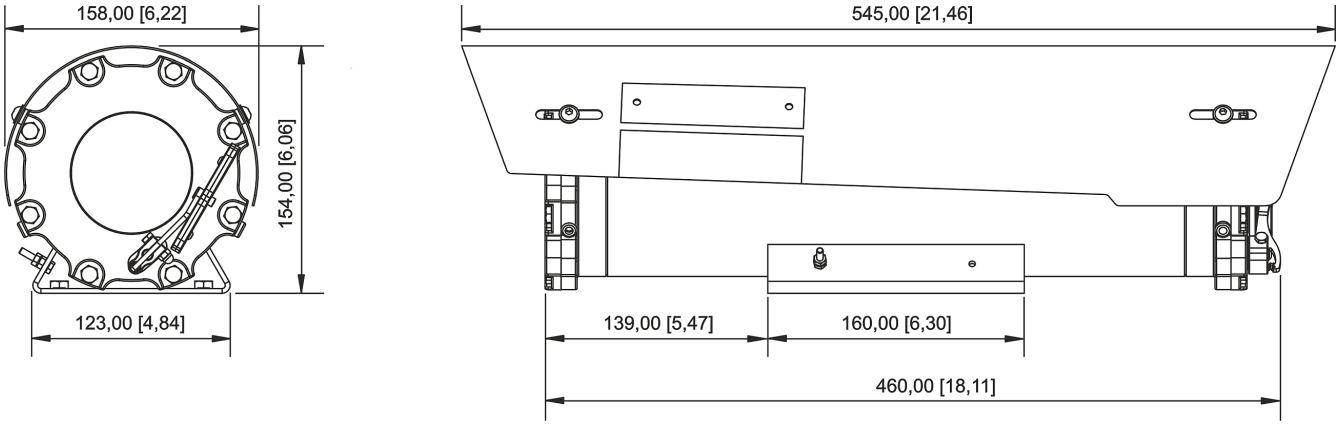
EC-932-TXF3TV2W-SM-M Art. Nr. 338431

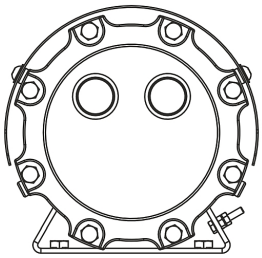
Explosionsschutz	
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
UKEX Bescheinigung	ExVeritas 22UKEX1326X
INMETRO Bescheinigung	CPEx 23.1071 X
ECAS Bescheinigung	24-11-130192/E24-11-134907/NB0001
UKEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC T6/5/4 Gb
UKEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 G 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 55032; 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. 40W
Schnittstellen	1x230VAC, 1xRJ45
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
Min.beleucht. B/W (ICR-ON)	0,002 lx
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.04 lx
Bildrate (fps)	60 fps (2MP), 30fps (3MP/WDR)
Kompression	H.264, H.265, MJPEG
Weißabgleich	Ja
Wide Dynamik Range	Ja
Webserver	Ja
Besonderheit	Edge Aufzeichnung, NDAA Compliant,
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	
Netzwerkkonfiguration	IPv4/v6,TCP,RTP,RTSP,HTTP HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ARP, NTP, DHCP, UDP,

EC-932-TXF3TV2W-SM-M Art. Nr. 338431

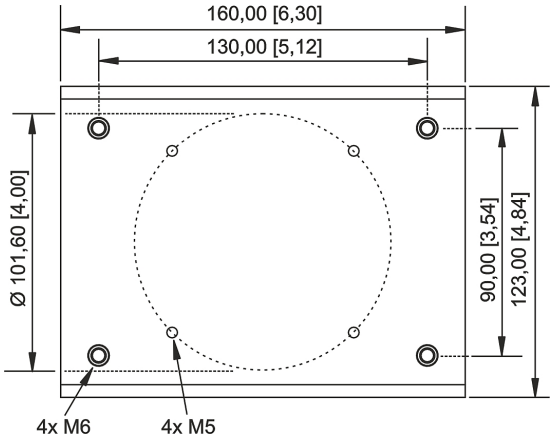
Software	
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 – 60 °C
Umgebungstemperatur Hinweis	+75°C peak
Mechanische Daten	
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Hinweis zu Schutzart	EN 60529, NEMA 4X
IK-Schlagschutz	IK10, Frontscheibe IK08
Vibration und Shock	EN/IEC 60068-2-6; EN/IEC 60068-2-27; DNV-CG-0339
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Oberflächenbehandlung	elektropoliert
Kabellänge	0 m
LWL Wellenlänge	1310 nm
Max. LWL Kabellänge	max. 20 km
Öffnung für Kabelverschraubung	2x M25x1,5
Integrierter Wischer	Ja
Lieferumfang	Sonnendach inklusive
Gewicht	10.5 kg
Gewicht	23,15 lb

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

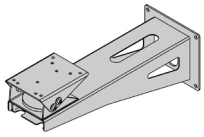




EC-932-TXF3TV2W-SM-M Art. Nr. 338431



Zubehör

Wandhalterung		Art. Nr.
	**WB-EC-932-SSBK-M** Wandhalterung für EC-932 Material: Edelstahl 316L (1.4404) Gewicht: 6 kg	339152

Masthalterung		Art. Nr.
	PMA-EC-932-SSPTM-M Mast-Aufsatzadapter für EC-932 Material: Edelstahl 316L (1.4404) Gewicht: 2,5 kg	339153
	PMA-EC-932-SSPM-M Mastadapter für Wandhalterung Typ SSBK-L und SSBK-M der Kamera EC-932 Material: Edelstahl 316L (1.4404) Gewicht: 5 kg	341224

Multikabel		Art. Nr.
	VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-C Multikabel armiert für LWL Kameras der Serie EC-932 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 Messingverschraubungen an beiden Enden Temperaturbereich -40 °C +90 °C (-40 °F +194 °F)	339156

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