Überwachungslösungen und Kameras
Autofokus Zoom Kamera 5MP Bullet

EC-932-TXF4TV2W-IP-M Art. Nr. 340302

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

MY R. STAHL **EC932A**

Die IP-Kamera EC-932-TXF4TV2W-IP-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 IP-Kamera EC-932-TXF5TV2W-IP-M, ausgeführt als 24 VDC Version, 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	Bullet Autofokus Zoom Kamera - EC-932
Ausführung	Autofokus Zoom Kamera
Beschreibung	5MP 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	Ⓔx II 2 G Ex db IIC T6…T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	ExVeritas 22ATEX1325X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
UKEX Bescheinigung	ExVeritas 22UKEX1326X

EC-932-TXF4TV2W-IP-M Art. Nr. 340302

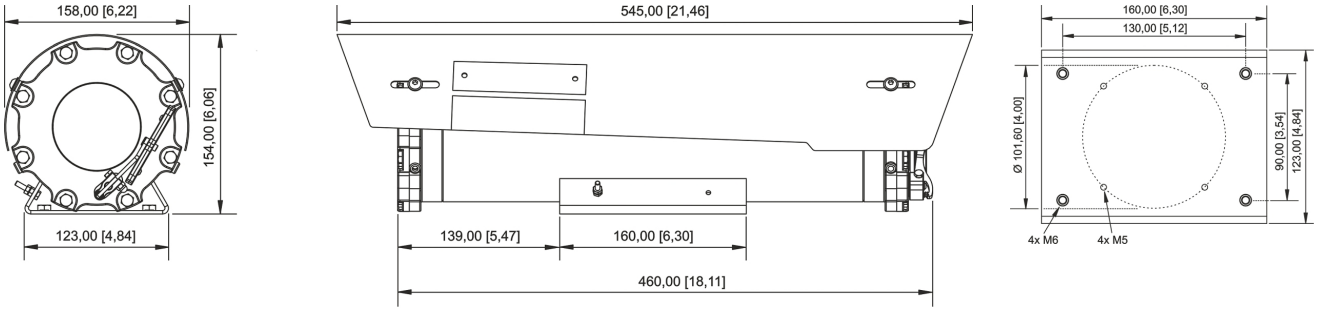
Explosionsschutz	
INMETRO Bescheinigung	CPEx 23.1071 X
ECAS Bescheinigung	24-11-130192/E24-11-134907/NB0001
UKEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC T6/5/4 Gb
UKEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T85/100/135°C Db
INMETRO Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6…T4 Gb
INMETRO Staubexplosionsschutz	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 DC	24 V
Leistungsaufnahme	Max. 40W
Schnittstellen	RJ45-Buchse
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
Min.beleucht. B/W (ICR-ON)	0,002 lx
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.04 lx
Bildrate (fps)	60 fps (2MP), 30fps (5MP/WDR)
Kompression	H.264, H.265, MJPEG
Weißabgleich	Ja
Wide Dynamik Range	Ja
Webserver	Ja
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
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,
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-60 – 60 °C

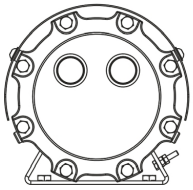
EC-932-TXF4TV2W-IP-M Art. Nr. 340302

Umgebungsbedingungen	
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
Öffnung für Kabelverschraubung	2x M25x1,5
Integrierter Wischer	Ja
Packgewicht	12 kg
Lieferumfang	Sonnendach inklusive
Gewicht	12 kg
Gewicht	26,46 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.

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



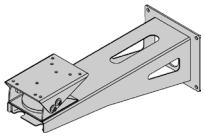


Zubehör

Mast-Montageadapter (Seitenmontage)		**Art. Nr.**
	PMA-EC-932-SSPM-M Mast-Montageadapter (Seitenmontage) für Wandhalterung Typ SSBK-L und SSBK-M der Kamera EC-932 Material: Edelstahl 316L (1.4404) Gewicht: 5 kg	341224

EC-932-TXF4TV2W-IP-M Art. Nr. 340302

Mast-Montageadapter (Topmontage)		Art. Nr.
	PMA-EC-932-SSPTM-M Mast-Montageadapter (Topmontage) für EC-932 Material: Edelstahl 316L (1.4404) Gewicht: 2,5 kg	339153

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

Multikabel		Art. Nr.
	VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-A Multikabel armiert für Ethernet Kameras der Serie EC-932 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 bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F) Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden	339155
	VB-CAM-EC-932-10m-EXACCTF10-A Multikabel armiert für Ethernet Kameras der Serie EC-932 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 bis +90 °C (-40 °F bis +194 °F) Kann mit dem Klemmenkasten 265668 verwendet werden	340600

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

EC-932-TXF4TV2W-IP-M Art. Nr. 340302

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 24 0VAC (±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.

R. STAHL HMI Systems GmbH | Adolf-Grimme-Allee 8 | 50829 KÖLN
Tel. +49 221 768 06 1200 | +49 221 768 06 4200 | Email: sales.dehm@r-stahl.com | r-stahl.com