

EC-941-V1C02T0M000 Art. Nr. 278310



- PTZ-Kamera mit „Dynamic Masking“ zur Anonymisierung von Mitarbeitern und Gegenständen
- Full HD, Low-Light-Technologie, ONVIF Q, S, T, elektronische Bildstabilisierung und direkten LWL-Anschluss
- Äußerst schnell drehend, hochgradig präzise und bis zu 218 Pre-sets
- Temperaturbereich -40 °C ... +65 °C
- Zertifiziert für Zone 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC / CEC, Lloyd's

MY R. STAHL EC941A



ONVIF 1.0



Unsere PTZ-Kameras EC-941 verfügen über viele moderne Funktionalitäten:
Alle Kameras haben die Anonymisierungsfunktion „dynamic masking“, mit der Gesichter gemäß Datenschutz im Video unkenntlich gemacht werden können.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	ULD 16.0005X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6...T5 Gb
Sertifisering IECEX støv	ULD 16.0005X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC 100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	16 ATEX 1674X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC T6...T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	16 ATEX 1674X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db
Bescheinigung cULus	E482740
Lloyd Register Kategorien	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Schiffszertifikate	LR
Hinweis Bescheinigungen	Beim Einsatz der Kamera in maritimen Bereichen ist der Power Line Filter EPCOS / TDK B84112G0000B060 (279754) zwingend zu verwenden !

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	230 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	0.5 A
Leistungsaufnahme	120 W
Schnittstellen	SFP-Port & RJ45-Buchse
Verbindung	10/100Base-T, 100Base FX
I/O Alarm	1x Alarmeingang
I/O Relais	2x Relaisausgang

Kameradaten

Sensor	1/2,8" Exmor R CMOS
Objektiv	f = 4,3 (w) bis 129 mm (t), von F1,6 bis F14
Blickwinkel	63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V

EC-941-V1C02T0M000 Art. Nr. 278310

Kameradaten

Fokus	Auto, Manuell, Trigger
Zoom	30x optisch
Auflösung	Full HD 1080p 1920x1080 pixel
Pixel	2,13 Megapixel
Anzahl Presetpositionen	bis zu 250
Genauigkeit Presetpositionen	0,02 °
Mindestbeleuchtung B/W (ICR-ON)	0,0008lx, 30 IRE
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.0013 lx 50 IRE
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
Anzahl der Streams	3 unabhängige Videostreams
Bildrate (fps)	1 bis 60 Bilder pro Sekunde
Back Light Kompensation	An / Aus
Kompression	H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4
Anzahl Privacy-maskings	24 (8 gleichzeitig)
Defog	Off / Low / Mid / High
WDR (Dynamikbereich)	120 dB
Weißabgleich	AWB, ATW, Innen, Außen (Fix, Auto), Natriumdampflampe (Fix, Auto, Außen Auto)
Wide Dynamik Range	An / Aus Lichtniveau, Auswahl der Helligkeitskompensation, Lichtkompensationsniveau
Bewegungserkennung	Ja
Webserver	Ja

Software

Netzwerkprotokoll	ONVIF Profile Q,S,T
Netzwerkconfiguration	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS, SNMP
Streaming	RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast

Umgebungsbedingungen

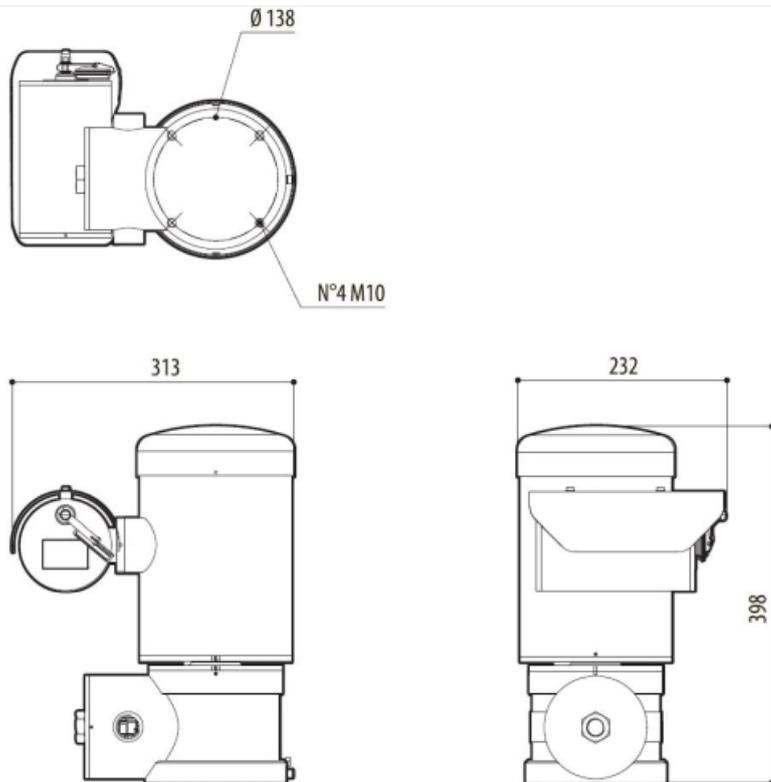
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +65 °C
Kaltstartbereich (mit Heizung)	-40°C up to -10°C

Mechanische Daten

Ausführung	Low-Light-Technologie
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Oberflächenbehandlung	kugelgestrahlt+elektropoliert
Kabellänge	0 m
Öffnung für Kabelverschraubung	2 x 3/4" NPT
Schwenkbereich	360° kontinuierlich
Neigungsbereich	-90° ... +90°
Integrierter Wischer	Ja
Besonderheit	dynamische Positionssteuerung fortgeschr. Bildstabilisierung
Packgewicht	29 kg
Packmaße	500 x 420 x 260 mm
Gewicht	26.5 kg
Gewicht	58,42 lb

EC-941-V1C02T0M000 Art. Nr. 278310

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



Zubehör

Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.



VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM

1 x Ethernetkabel
 3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm²
 7 x Datenkabel 0.34 mm²
 -60 °C ... +80 °C
 19.2 ±0.5 mm Außendurchmesser
 IEC 60332-1 flammwidrig
 IEC 60754-2 halogenfrei
 DIN 60811-404 ölbeständig
 NEK 606 schlammbeständig
 Preis und Gewicht pro m

252571

EC-941-V1C02T0M000 Art. Nr. 278310

Ex e Klemmenkasten

		Art. Nr.
	<p>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 Geeignet für: EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx) EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, Wassertank</p>	265668
	<p>JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1 Klemmenkasten aus Polyesterharz Ausführung für Ethernet Tx und Fx, IP Kameras Abmessungen (HxBxT): 340,5 mm x 340,5 mm x 91 mm geschraubter Deckel Schutzart: IP 66 inkl. TAG-Label (Resopal) bestückt mit: 01x Telegärtner Tragschienen-Verteiler (6x SC Duplex) 20x Phoenix Reihenklemme UT 2,5 02x Phoenix Schutzleiterklemme USLKG5 Leitungseinführungen: 01x Messingplatte 01x CMP 20sA2F M20, MsNi 01x CMP 20s16A2F M20, MsNi 02x M20 Verschlussstopfen Messing vernickelt (beigelegt) 02x CMP 20sC2K M20, MsNi 01x CMP 25SC2KVAR M25, MsNi Geeignet für: EC-941-PTZ</p>	286343

Wandhalterung

		Art. Nr.
	<p>WB-EC- 940-PTZ/EC-941 Wandhalterung für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Länge: 400 mm</p>	251364

Masthalterung

		Art. Nr.
	<p>PMA-EC-940-PTZ/EC-941 Masthalterung für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm Tragfähigkeit: max. 50 kg Nur in Verbindung mit der Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941</p>	251362

EC-941-V1C02T0M000 Art. Nr. 278310

Eckhalterung		Art. Nr.
	<p>CMA-EC-940-PTZ/EC-941 Eckhalterung für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert Tragfähigkeit: max. 50 kg BxH: 335 x 186 mm Nur in Verbindung mit Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941</p>	251363
Deckenhalterung		Art. Nr.
	<p>PB-EC-940-PTZ/EC-941 Deckenhalter für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Durchmesser: 238 mm</p>	251365
Power Line Filter		Art. Nr.
	<p>EMC filter TDK, 1phase, 250VAC, 6A EPCOS / TDK B84112G0000B060 Voraussetzung zum Einsatz von Kameras bei maritimen Anwendungen Filtertyp: EMV-Netzfilter Nennspannung: 250 V Betriebsstrom: 6 A Montagestil: Gehäusemontage Anschluss: Flachsteckhülsen Leckstrom: 0,369 mA Betriebsfrequenz: 50 Hz / 60 Hz Konstruktion 2-Zeilen-Filter Metallgehäuse Polyurethan-Verguss (UL 94 V-0) ENEC-, UL- und cUL-Zulassung</p>	279754
Wassertank		Art. Nr.
	<p>WaterTank 10-PV-A Gehäuse Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert 10 Liter Kapazität Druckaufbau durch manuelles Pumpen oder durch Druckluft Druck: max 6 bar 24 V AC/DC, max 20 W Temp. Bereich -40 °C bis +60 °C (abhängig vom Gefrierpunkt der genutzten Flüssigkeit) ATEX zertifiziert Zone 1, 2 Geeignet für EC-94x-PTZ und EC-940S-AFZ</p>	251366
Kabelverschraubungen		Art. Nr.
	<p>CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für unarmierte Kabel Klemmbereich: 3,1 ... 8,6 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt</p>	282717
	<p>CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für unarmierte Kabel Klemmbereich: 6,1 ... 11,7 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt</p>	282687

EC-941-V1C02T0M000 Art. Nr. 278310

	<p>CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4" Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für armierte Kabel (geeignet für Kabel 252571 VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM) Klemmbereich: 14 ... 22 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt</p>	<p>251734</p>
---	---	---------------

SFP Modul

Art. Nr.

	<p>SFP Moxa SFP-1FEMLC-T Einsetzbar in Kamera EC-941 Übertragung: Multi-mode Leistungsaufnahme: max. 1 W Bandbreite: 100Base-FX / 100MBit/s Wellenlänge: 1310 nm Stecker: LC Duplex Distanz: 2 km / 4 km Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C</p>	<p>282714</p>
	<p>SFP Barox AC-SFP-FXMME 100MB MM T Einsetzbar im Barox Switch im sicheren Bereich, nicht einsetzbar in der Kamera EC-941 Übertragung: Multi-mode Bandbreite: 100Base-FX / 100MBit/s Wellenlänge: 1310 nm Stecker: LC Duplex Distanz: max. 2 km Temperaturbereich: -40 °C ... +85 °C</p>	<p>276421</p>

Ersatzteile

Vergussmasse

Art. Nr.

	<p>CMP-RAPIDEX30 Vergussmasse für Kabelverschraubungen</p>	<p>250599</p>
--	--	---------------

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