

EC-941-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702



- 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



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
Sertifizierung 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	120 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	1 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-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

### 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

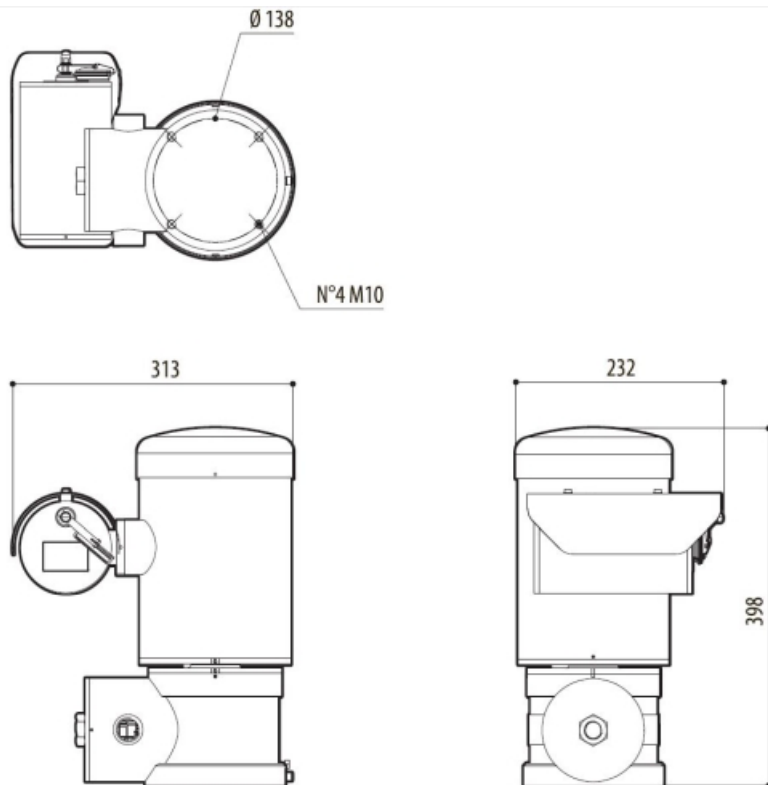
Umgebungstemperatur	-40 °C ... +65 °C
Kaltstartbereich (mit Heizung)	-40°C up to -10°C

### 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-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

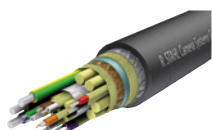
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## Zubehör

### Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.



#### VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM


1 x Ethernetkabel  
3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm<sup>2</sup>  
7 x Datenkabel 0.34 mm<sup>2</sup>  
-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-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

Ex e Klemmenkasten

Art. Nr.

	<p><b>JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen</b> 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>	<p>265668</p>
	<p><b>JCT-8146-22P-FO-BOX-4xM20-1xM25-R1.1</b> 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>	<p>286343</p>

Wandhalterung

Art. Nr.

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

Masthalterung

Art. Nr.

	<p><b>PMA-EC-940-PTZ/EC-941</b> 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>	<p>251362</p>
--	--	---------------

EC-941-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

Eckhalterung

Art. Nr.



**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

251363

Deckenhalterung

Art. Nr.



**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

251365

Power Line Filter

Art. Nr.



**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

279754

Wassertank

Art. Nr.



**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

251366

Kabelverschraubungen

Art. Nr.



**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

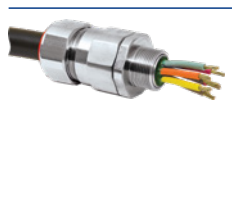
282717

**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


282687

EC-941-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

	<p><b>CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4"</b>                  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><b>SFP Moxa SFP-1FEMLC-T</b>                  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><b>SFP Barox AC-SFP-FXMME 100MB MM T</b>                  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><b>CMP-RAPIDEX30</b>                  Vergussmasse für Kabelverschraubungen</p>	<p>250599</p>
--	--	---------------

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