

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
IECEX Bescheinigung Staub	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
--------	---------------------

EC-941-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

### Kameradaten

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
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-IPv6, 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

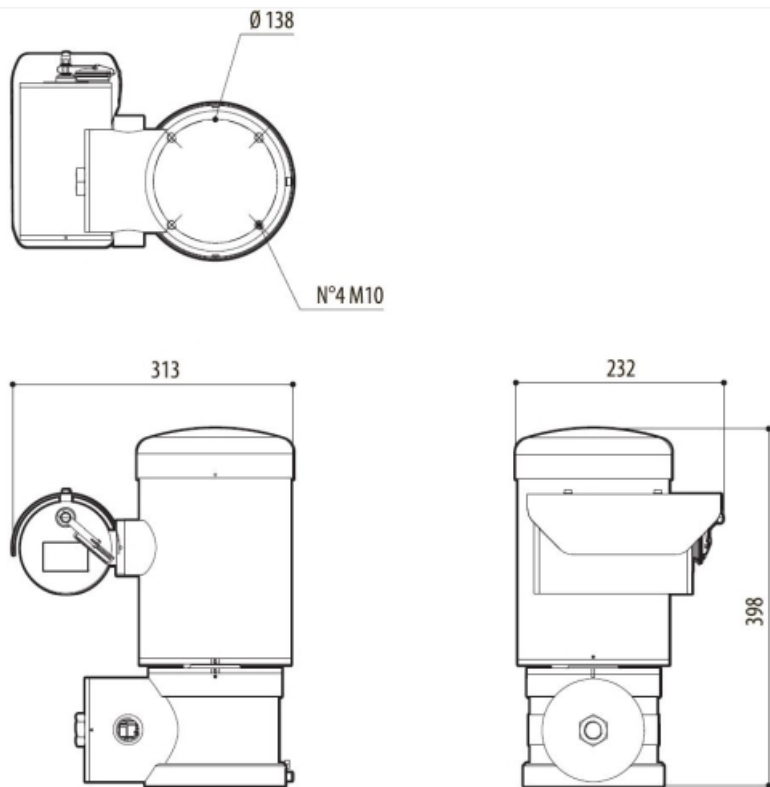
Ausführung	Low-Light-Technologie
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Oberflächenbehandlung	kugelgestrahlt+elektropoliert
Kabellänge	0 m
Öffnung für Kabelverschraubung	2 x 3/4" NPT
Schwenkbereich	360° kontinuierlich
Neigungsbereich	-90° ... +90°
Integrierter Wischer	Ja
Besonderheit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

EC-941-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

**Mechanische Daten**

Gewicht	58,42 lb
---------	----------

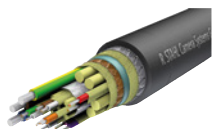
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



**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 pro Meter

252571

EC-941-V3C02T0M000 Art. Nr. 278702

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  
Geeignet für:  
EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)  
EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, Wassertank

265668

**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

286343

Wandhalterung

Art. Nr.



**WB-EC- 940-PTZ/EC-941**

Wandhalterung für EC-940-PTZ und EC-941  
Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert  
Tragfähigkeit: max. 40 kg  
Länge: 400 mm

251364

Masthalterung

Art. Nr.



**PMA-EC-940-PTZ/EC-941**

Masthalterung für EC-940-PTZ und EC-941  
Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert  
Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm  
Tragfähigkeit: max. 50 kg  
Nur in Verbindung mit der Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941

251362

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

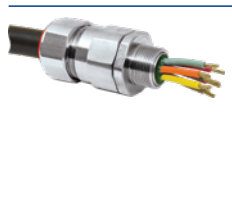
282717

**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.