

EC-951-V2C02L8R2T0M000 Art. Nr. 296134



- PTZ-Kamera mit zusätzlichem IR-Strahler zur Objekterkennung bei Nacht
- 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 EC951A



ONVIF 1.0 2.0 3.0



Die PTZ-Kameravariante EC-951 setzt sich zusammen aus der PTZ-Kamera EC-941 und einem zusätzlichen IR-Strahler – dadurch ermöglicht die Kamera eine deutliche Objekterkennung bei Nacht und schlechten Lichtverhältnissen in einer Entfernung bis zu 200 m. Alle PTZ-Kameras sind mit der Anonymisierungsfunktion „dynamic masking“ ausgestattet, 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...T4 Gb
Sertifizierung IECEX støv	ULD 16.0005X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
ATEX Bescheinigung Gas	16 ATEX 1674X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	16 ATEX 1674X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
Bescheinigung cULus	E482740
Lloyd Register Kategorien	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5

#### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	24 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	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
Fokus	Auto, Manuell, Trigger

EC-951-V2C02L8R2T0M000 Art. Nr. 296134

**Kameradaten**

Zoom	30x (360x digital zoom)
Auflösung	Full HD 1080p 1920x1080 pixel
Pixel	2,13 Megapixel
Anzahl Presetpositionen	bis zu 250
Genauigkeit Presetpositionen	0,02 °
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
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**

Kaltstartbereich (mit Heizung)	-40°C up to -10°C
--------------------------------	-------------------

**Mechanische Daten**

Ausführung	Low light Kamera + Illuminator
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Kabellänge	0 m
Öffnung für Kabelverschraubung	2 x 3/4" NPT
Schwenkbereich	360° kontinuierlich
Neigungsbereich	-90° ... +90°
Integrierter Wischer	Ja
Packgewicht	35 kg
Packmaße	540 x 310 x 490 mm
Gewicht	31 kg
Gewicht	68,34 lb

EC-951-V2C02L8R2T0M000 Art. Nr. 296134

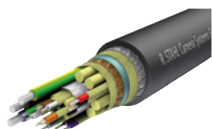
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



## 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-951-V2C02L8R2T0M000 Art. Nr. 296134


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><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>265668</p> <p>286343</p>
<p><b>Wandhalterung</b></p> 	<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><b>Art. Nr.</b></p> <p>251364</p>
<p><b>Masthalterung</b></p> 	<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><b>Art. Nr.</b></p> <p>251362</p>

EC-951-V2C02L8R2T0M000 Art. Nr. 296134

Eckhalterung		Art. Nr.
	<p><b>CMA-EC-940-PTZ/EC-941</b> 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><b>PB-EC-940-PTZ/EC-941</b> 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><b>EMC filter TDK, 1phase, 250VAC, 6A</b> 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><b>WaterTank 10-PV-A</b> 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><b>CMP-20s16PXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR</b> Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für unarmierte Kabel Klemmbereich: 3,1 ... 8,6 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt</p>	282717
	<p><b>CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi 3/4" OR</b> Kabelverschraubung aus Metall explosionsgeschützt für unarmierte Kabel Klemmbereich: 6,1 ... 11,7 mm Vergussmasse 250599 CMP-RAPIDEX30 wird zusätzlich benötigt</p>	282687

EC-951-V2C02L8R2T0M000 Art. Nr. 296134

	<p><b>CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4"</b> Kabelverschraubung aus Metall explosionssgeschützt 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.