



- Hochpräzise Schwenk- Neige-Überwachungskamera mit Full HD Auflösung (1920 x 1080), 30x Zoom und Low-Light-Technologie für schwierige Lichtverhältnisse
- PTZ-Kamera mit elektronischem Bildstabilisator und direktem LWL-Anschluss für lange Entfernungen (SFP-Modul)
- Varianten mit modernsten Videoanalysefunktionen wie Objekterkennung und Objektverfolgung
- Dynamische Maskierung zur Anonymisierung von Personen und Örtlichkeiten
- Gehäuse aus kugelgestrahltem, elektrolytiertem Edelstahl (316L, 1.4404), ideal für Öl-/Gas, Chemie, Pharmazie
- Temperaturbereich -40 °C bis +60 °C, zertifiziert für Zone 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC®, CE Code, LR

A9

MY R. STAHL EC941A



Die PTZ-Kamera EC-941 ist eine der modernsten Kameras für explosionsgefährdete Bereiche, mit ihren Funktionen der dynamischen Maskierung, der Objekterkennung und -verfolgung bietet sie hochprofessionelle Überwachungsfunktionen. Dank Low-Light-Technologie liefert sie auch bei schwierigen Lichtverhältnissen klar erkennbare Bilder. Sie lässt sich mit dem ONVIF-Protokoll (Profil Q, S und T) in moderne Videoüberwachungssysteme weltweit einbinden. Als seewasserfeste Kamera verfügt sie über die Schutzart IP66 und kann bei Temperaturen von -40 °C bis +60 °C eingesetzt werden – etwa auf Bohranlagen, Raffinerien, Tankfarmen als auch zur Prozessüberwachung in der chemisch- pharmazeutischen Produktion.

	IECEx / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation in		•		•		

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation in		•	•		•	•

Auswahltabelle						
Auflösung	Full HD 1080p 1920x1080 pixel					
Blickwinkel	63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V					
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s					
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s					
Genauigkeit Presetpositionen	0,02°					
Fokus	Auto, Manuell, Trigger					
Netzwerkprotokoll	ONVIF Profile Q,S,T					
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69					
Produkt-Typ	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bemessungsbetriebsstrom bei AC	Videoanalysetechnik	Art. Nr.	Gewicht	
EC-941-V1C02T0M000	230 V	0.5 A	–	278310	26.5 kg	
EC-941-V2C02T0M000	24 V	5 A	–	278701	26.5 kg	
EC-941-V3C02T0M000	120 V	1 A	–	278702	26.5 kg	
EC-941-V1C02T1MV00	230 V	0.5 A	Video Analytics	289892	26.5 kg	
EC-941-V2C02T1MV00	24 V	5 A	Video Analytics	289893	26.5 kg	
EC-941-V3C02T1MV00	120 V	1 A	Video Analytics	289894	26.5 kg	

Typschlüsselcode

Code	Beschreibung	EC	-	941	-	Vx	xxx	xx	xxxx	abbcdd
EC	Explosionengeschützte Kamera									
-	Trennzeichen									
941	PTZ Edelstahlkamera									
-	Trennzeichen									
Vx	Spannungsversorgung									
V1	Versorgungsspannung 230 VAC									
V2	Versorgungsspannung 24 VAC									
V3	Versorgungsspannung 120 VAC									
xxx	Kamera sichtbares Licht									
C02	SONY FCB-EV7520 Kamera Super Low-Light Tag / Nacht Full HD, 30x Zoom									
xx	Temperaturklasse und Umgebungstemperaturbereich									
T0	T6...T5, -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C oder +70 °C									
T1	T6...T5...T4, -40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C oder +60 °C oder +70 °C									
xxxx	Modell / Variante									
M000	Modellvariante Standard									
MV00	Modellvariante mit Video Analytics									
abbcdd	Kabelanschluss									
	Ohne Kabelverschraubung									
a	Kabelvariante 1									
P	Multiarm Kabel									
M	LWL Multi-mode Kabel									
S	LWL Single mode Kabel									
bb	Kabellänge 1									
00	Kein Kabel									
04	4 m									
10	10 m									
c	Kabelvariante 2									
0	Kein Kabel									
P	Multiarm Kabel									
M	LWL Multi-mode Kabel									
S	LWL Single mode Kabel									
dd	Kabellänge 2									
00	Kein Kabel									
04	4 m									
10	10 m									
	Verfügbare Varianten									
P04000	Multiarm Kabel 4 m, Kabelverschraubung (nur für ATEX / IECEx)									
P04M04	Multiarm Kabel 4 m, Kabelverschraubung (nur für ATEX / IECEx), SFP Modul, LWL Multi-mode Kabel 4 m									
P04S04	Multiarm Kabel 4 m, Kabelverschraubung (nur für ATEX / IECEx), SFP Modul, LWL Single mode Kabel 4 m									

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kamera Multikabel armiert			
	<p>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</p>	252571	472 g
Ex e Klemmenkasten			
	<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	800 g
	<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			
	<p>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</p>	251364	1 kg
Masthalterung			
	<p>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</p>	251362	5 kg
Eckhalterung			
	<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	2 kg

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Deckenhalterung			
	PB-EC-940-PTZ/EC-941 Deckenhalter für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Durchmesser: 238 mm	251365	1 kg
Power Line Filter			
	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	200 g
Wassertank			
	WaterTank 10-PV-A Gehäuse Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert 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	18 kg
Kabelverschraubungen			
	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	200 g
	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	200 g
	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	251734	370 g
SFP Modul			
	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	282714	100 g
	SFP Barox AC-SFP-FXMM 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	276421	100 g

Ersatzteile

Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Vergussmasse			
	CMP-RAPIDEX30 Vergussmasse für Kabelverschraubungen	250599	55 g

A9

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

