



- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC, CEC, EAC, LR
- Gehäuse aus kugelgestrahltem und elektrolytiertem Edelstahl (316L), ideal für Reinräume sowie die Öl- und Gas-Industrie
- Hochpräzise analoge Schwenk-Neige-Überwachungskamera
- Tag / Nacht Funktionalität
- In unter 2 Sekunden jeden Punkt anvisieren, bis zu 100°/s. Extrem genaue Positionierung 0,02°.

WebCode EC940PTZAA



Mit der PTZ-Kamera EC-940-PTZ von R. STAHL haben Sie alle überwachten Bereiche optimal im Blick und können blitzschnell von einem Ziel auf das nächste schwenken – schließlich ist sie eine der weltweit schnellsten Schwenk-Neige-Kameras für Ex-Bereiche. Mit ihrer hohen Auflösung (550TVL) und 36x-fachem-Zoom liefert sie detailstarke Bilder, ein Wischer sorgt immer für klare Sicht und so eignet sich diese Überwachungskamera ideal zur Rundum- und Detailüberwachung. Die Ansteuerung der Kamerafunktionen findet über RS-485 und PELCO D, Panasonic etc. statt. Diese analoge Überwachungskameraserie überträgt die Bilder in Echtzeit um in zeitkritischen Applikationen stets den Überblick zu behalten. Seewasserfest ist sie außerdem und kann mit der Schutzart IP66 bei Temperaturen von -40 °C bis +65 °C eingesetzt werden, etwa auf Bohr-anlagen, Raffinerien oder Tankfarmen, genauso aber auch zur Prozessüberwachung in der chemisch-pharmazeutischen Produktion und in Reinräumen.

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

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

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

Auswahltabelle					
Auflösung	550 TVL				
Blickwinkel	57,8° (weit), 1,7° (tele)				
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s				
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s				
Genauigkeit Presetpositionen	0,02°				
Fokus	Auto, Manuell, Trigger				
Schnittstellen	RS-485 Halbduplex				
Serielles Kommunikationsprotokoll	American Dynamics, Ernitec, Panasonic, Pelco D, Macro				
Schutzart (IP)	IP66				
Produkt-Typ	TV System	Bemessungsbetriebsspannung AC	Bescheinigungen	Art. Nr.	Gewicht
EC-940-PTZ-A3N-W20-01	NTSC	24 V	ATEX, IECEx, NEC, CEC	279912	26,5 kg
EC-940-PTZ-A3N-W30-01	NTSC	120 V	ATEX, IECEx	279913	26,5 kg
EC-940-PTZ-A3P-W10-01	PAL	230 V	ATEX, IECEx	279820	26,5 kg
EC-940-PTZ-A3P-W20-01	PAL	24 V	ATEX, IECEx, NEC, CEC	279911	26,5 kg

Zubehör			
Abbildung	Beschreibung	Art. Nr.	Gewicht
Kamera Multikabel armiert			
	VB-CAM-MULTI-Analog-ARM 1 x Koaxialkabel 3 x Spannungsversorgung 2,5 mm ² 7 x Datenkabel 0,34 mm ² -60 °C ... +80 °C 16,5 ±0,3 mm Außendurchmesser IEC 60332-1 flammwidrig IEC 60754-2 halogenfrei DIN 60811-404 ölbeständig NEK 606 schlammbeständig	252572	550 g
Wandhalterung			
	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	251364	1 kg
Masthalterung			
	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	251362	5 kg
Eckhalterung			
	CMA-EC-940-PTZ/EC-941 Eckhalterung für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropliert Tragfähigkeit: max. 50 kg BxH: 335 x 186 mm Nur in Verbindung mit Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941	251363	2 kg
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
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