

EC-940-PTZ-A3N-W20-01 Art. Nr. 279912



- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC, CEC, LR
- Gehäuse aus kugelgestrahltem und elektropolierem 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°.

MY R. STAHL 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 Bohranlagen, Raffinerien oder Tankfarmen, genauso aber auch zur Prozessüberwachung in der chemisch-pharmazeutischen Produktion und in Reinräumen.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1 2 21 22
Bescheinigungen	ATEX, IECEx, NEC, CEC
NEC / CEC Bescheinigung	E482740
IECEx Bescheinigung Gas	ULD 16.0005X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	ULD 16.0005X
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC 85 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	16 ATEX 1674X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	16 ATEX 1674X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC 85 °C Db
Bescheinigung cULus	E482740
Gasexplosionsschutz NEC 505	Class I, Zone 1 AEx db IIC T6
Staubexplosionsschutz NEC 505	Zone 21 AEx tb IIIC T85°C
Lloyd Register Kategorien	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Schiffszertifikate	Lloyd's

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	24 V
-------------------------------	------

EC-940-PTZ-A3N-W20-01 Art. Nr. 279912

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung DC	
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	5 A
Leistungsaufnahme	120 W
Schnittstellen	RS-485 Halbduplex
I/O Alarm	5x Alarmeingang
I/O Relais	2x Relaisausgang

Kameradaten

Sensor	1/4 EXView HAD CCD
TV System	NTSC
Objektiv	f =3,4 (w) bis 122,4 mm (t), von F1,6 bis F4,5
Blickwinkel	57,8° (weit), 1,7° (tele)
Fokus	Auto, Manuell, Trigger
Zoom	36-fach optisch
Auflösung	550 TVL
Anzahl Presetpositionen	bis zu 250
Genauigkeit Presetpositionen	0,02 °
Mindest-Arbeitsabstand	10 mm (weit), 1500 mm (tele)
Horizontal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
Vertikal Geschwindigkeit (variabel)	0,1°/s ... 100°/s
S/N Verhältnis	> 50 dB
Back Light Kompensation	An / Aus
Elektronische Blende	1/1 bis 1/10000s
Anzahl Privacy-maskings	24
Weißabgleich	Auto, ATW, Innen, Außen (Fix, Auto), Natriumdampflampe (Fix, Auto)
Wide Dynamik Range	Fix / Auto

Software

Serielles Kommunikationsprotokoll	American Dynamics, Ernitec, Panasonic, Pelco D, Macro
-----------------------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +60 °C
Kaltstartbereich (mit Heizung)	-40 °C

Mechanische Daten

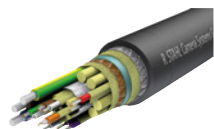
Ausführung	Beweglicher Blickwinkel
Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Oberflächenbehandlung	kugelgestrahlt+elektropoliert
Kabellänge	0 m
Öffnung für Kabelverschraubung	2 x 3/4" NPT
Schwenkbereich	360° kontinuierlich
Neigungsbereich	-90° ... +90°
Integrierter Wischer	Ja
Besonderheit	dynamische Positionssteuerung fortgeschr. Bildstabilisierung
Packgewicht	29 kg
Packmaße	540 x 310 x 490 mm
Gewicht	26.5 kg
Gewicht	58,42 lb

EC-940-PTZ-A3N-W20-01 Art. Nr. 279912

Zubehör

Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.



VB-CAM-MULTI-Analog-ARM

1 x Koaxialkabel
3 x Spannungsversorgung 2,5 mm²
7 x Datenkabel 0.34 mm²
-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

Wandhalterung

Art. Nr.



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

Masthalterung

Art. Nr.



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

Eckhalterung

Art. Nr.



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

Deckenhalterung

Art. Nr.



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

Wassertank

Art. Nr.



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

EC-940-PTZ-A3N-W20-01 Art. Nr. 279912

Kabelverschraubungen

Art. Nr.



CMP-25sPX2K-REX-MsNi-NPT 3/4“-SET
Kabelverschraubung mit RapidEx Vergussmasse
explosionsgeschützt
für EC-940-PTZ
Set bestehend aus:
251734 CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4“
250599 CMP-RAPIDEX30

275572

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