

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE PTZ TAG/NACHT KAMERA

EC-940-PTZ Analoge Serie

STAHL

Die **Ex-PTZ-Kameraserie EC-940-PTZ** bietet eine hervorragende Bildqualität und eine außergewöhnliche Präzision auch in schlecht beleuchteten Umgebungen. Diese Ex-Kamera ist ideal für effektive Videoüberwachung und Prozesskontrolle in rauen Umgebungen, wo die Anwesenheit von Gasen oder brennbarem Staub eine potenziell explosive Umgebung erzeugt, wie sie oft in

der Öl- und Gasindustrie sowie im Marine- und Industriebereich zu finden ist. Bereiche werden präzise überwacht, dank der Geschwindigkeit und Wiederfindungsgenauigkeit der Presets. Das optionale Waschsystem mit Tank und Pumpe, geschaltet über ein Ex-Magnetventil, ermöglicht eine gründliche und wartungsfreie Reinigung der Frontscheibe.



HAUPTMERKMALE

- ▶ Elektropolierte AISI 316L Edelstahl-Ex-Schutz-PTZ-Kamera
- ▶ Tag / Nacht Kamera
- ▶ Echter Progressive Scan
- ▶ Hohe Auflösung: bis zu 550 TV-Linien
- ▶ Erweiterter Bildstabilisator (stabiler Zoom-Modus)
- ▶ Tag/Nacht (Auto-ICR: automatische Entfernung des IR-Filters)
- ▶ Var. Geschwindigkeit: 0,1° -100° / s Schwenken und Neigen
- ▶ Positionsgenauigkeit: 0,02°
- ▶ ¾ Zoll NPT Gewindebohrung für Kabelverschraubungen
- ▶ Integrierter Wischer

ZERTIFIZIERUNGEN



NEC



ATEX

CEC

UMGEBUNGSTEMPERATURBEREICH

von -40°C bis +60°C

IP SICHERHEIT

IP 66

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Gehäusematerial:	AISI 316L Edelstahlkonstruktion
Außenflächen:	Passiviert und elektropoliert
Positionsteuerung:	Dynamisch
Funktionen:	Autopan, Preset, Patrol, Tour (Maximum 3), Autoflip

Bis zu 999 Einheiten adressierbar mittels Kippschalter

MECHANIK

1 x 3/4" NPT Öffnungen für Kabelverschraubung	
Horizontale Rotation:	360°, durchgehende Rotation
Neigung:	von -90° bis +90°
Horizontale Geschwindigkeit (variabel):	von 0,1° bis 100°/s
Neigegeschwindigkeit (variabel):	von 0,1° bis 100°/s
Genauigkeit der voreingestellten Positionen:	0,02°
Fenster aus Hartglas	12mm
Integrierter Wischer	
Gewicht der Einheit:	27kg

KAMERA

Wide Dynamic Range (Fix/Auto):	ja
Echter progressiver Scan:	ja
Digitale Bildstabilisation:	ja
Weißabgleich:	Auto, ATW, Innen, Außen (Fix/Auto), Natriumdampflampe (Fix/Auto)
Hohe horizontale Auflösung:	Bis zu 550 TV Linien
Tag/Nacht (Auto ICR):	ja
Bildsensor:	1/4" EXView HAD CCD
Anzahl effektiver Pixels:	PAL: ~ 440.000 NTSC: ~ 380.000
Min. Farbbeleuchtung (IR-Cut Filter = AUS):	1,4Lux / 1/50s 1,4Lux / 1/60s 0,1 Lux / 1/3s 0,1 Lux / 1/4s
Min. S/W Beleuchtung:	0,01 Lux / 1/3s 0,01 Lux / 1/4s
Automatische Erhöhung der Verschlusszeit zur besseren Nachtüberwachung:	ja
S/N Verhältnis:	Mehr als 50dB
AE Kontrolle:	Automatik, Verschlusspriorität, Membranpriorität, Helligkeitspriorität und manuell
Gegenlichtkompensation:	An/Aus
Kugelförmige Maskierung (3D) von Privacy Zones mit automatischer Aufrüstung:	ja
Privacy Zone Maskierung:	An/Aus (24 Positionen)
Maximale Anzahl von Maskierungsblöcken, die angezeigt werden:	8
Auflösung der Maskierungsblöcke:	160x120 HxV
Maskierung:	Bis zu 15 verschiedene Maskierungstypen: 14 Farbtypen oder Mosaik
Focus System:	Auto (Empfindlichkeit: Normal, Niedrig), Trigger PTZ, Manuell
"Smart" Blendenkontrolle:	Automatische Linsenrückstellung
Hohe Zoom und breite horizontale Sichtfeld-Fähigkeit:	ja
Optischer Zoom:	36x
Objektiv:	f=3,4 (Weit) bis 122,4mm (Tele) / F1,6 bis F4,5 2
Digitaler Zoom:	12x (432x mit optischem Zoom)
Blickwinkel (A):	57,8° (Weit) bis 1,7° (Tele)
Mindest Objektstand:	320mm (Weit) bis 1500mm (Tele)
Electronische Iris Geschwindigkeit:	1/1 ÷ 1/10 000s

ELEKTRIK

Versorgungsspannung/ Aktueller Verbrauch:	230V AC, 0.5A, 50/60Hz 24V AC, 5A, 50/60Hz
Energieverbrauch:	120W

SERIELLE KOMMUNIKATION

Seriell Kommunikationprotokoll:	AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D
Max. Anzahl an Voreinstellungen für seriell Kommunikationprotokoll:	ERNITEC: 250 PANASONIC: 250 PELCO D: 99 AMERICAN DYNAMICS: 95
Serielle Schnittstelle:	1 Schnittstelle RS-485 halb-Duplex

VIDEO

Analoge Version:	1 Video Ausgang 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC) 16-Zeichenfolge für die Bezeichnung von Zonen und Voreinstellungen
------------------	--

I/O SCHNITTSTELLEN

I/O Alarmkarte	• 2 Alarm Eingaben • 1 Relaisausgang (1A 30V AC/60V DC max.)
----------------	---

UMGEBUNG

Innen/Außen	
Betriebstemperatur:	von -40°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	von 10% bis 95% (keine Kondensation)

ZERTIFIZIERUNGEN

ATEX: (EN 60079-0: 2012 +A11: 2013, EN 60079-1: 2007, EN 60079-31: 2009):	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb Ta -40°C bis +60°C ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C bis +60°C
IECEX: (IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2007-04, IEC 60079-31: 2008):	<ul style="list-style-type: none"> Ex d IIC T6 Gb Ta -40°C bis +60°C Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C bis +60°C
Nur 24 V AC - NEC:	Klasse I, Zone 1, AEx d IIC T6 Zone 21, AEx tb IIIC T85°C Klasse I, Division 2, Gruppe A, B, C, und D Klasse II, Division 2, Gruppe F und G
Nur 24 V AC - CEC:	Klasse I, Zone 1, Ex d IIC T6 Gb Klasse II, Gruppe E, F und G Klasse I, Division 2, Gruppe A, B, C, und D Klasse II, Division 2, Gruppe F und G

ZUBEHÖR (optional, alles in Edelstahl)

Mastadapter Modul EC-940-PTZ	Bestell-Nr. 251362
Eckadapter Modul EC-940-PTZ	Bestell-Nr. 251363
Brüstungshalterung EC-940-PTZ	Bestell-Nr. 251365
Wandhalterung EC-940-PTZ	Bestell-Nr. 251364
Wassertank 10L (ATEX)	Bestell-Nr. 251366
Wassertank 10L (EAC)	Bestell-Nr. 251367

VERPACKUNG

Gewicht:	30,4 kg
Maße:	54x31x49 cm

MODELLE

Serie		Typ	Übertragung	Zubehör	Netzspannung
EC-940-	PTZ	- A	3N - 36x NTSC 3P - 36x PAL	- W	10 - 230V AC 20 - 24V AC*

Zum Beispiel: EC-940S-PTZ-A3P-W20

*NEC/CEC nur mit 24V AC

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Maße in Millimeter

