Sistemas de Cámara y Vídeo

Cámara zoom mov hor y ver

EC-940-PTZ-A3P-W10-01 Nº de art. 279820

- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx
- Envolvente de acero inoxidable (316L) granallado y electropulido, ideal para salas blancas y para la industria del petróleo y el gas
- Cámara de vigilancia analógica de gran precisión con función de giro e inclinación
- Función de día/noche
- En menos de 2 segundos se pone la mira en cualquier punto, hasta 100°/s, posicionamiento extremadamente preciso (0,02°).

MY R. STAHL **EC940PTZAA**

Con la cámara EC-940-PTZ de R. STAHL tiene a la vista todas las áreas que se quieren vigilar y puede girar con gran rapidez desde un objetivo al siguiente, al fin y al cabo se trata de una de las cámaras de giro e inclinación más rápidas del mundo para áreas potencialmente explosivas. Con su elevada resolución (550 TVL) y su zoom de 36x, esta cámara proporciona imágenes muy detalladas. Cuenta también con un limpiaparabrisas para mantener una buena visibilidad, por lo que esta cámara de vigilancia es ideal para una supervisión circular y detallada. La activación de las funciones de la cámara se lleva a cabo mediante RS-485 y PELCO D, Panasonic, etc. Esta serie de cámaras de vigilancia analógicas transmite las imágenes en tiempo real para contar siempre con una vista general de las aplicaciones críticas en cuanto al tiempo. Además es resistente al agua salada y, con su grado de protección IP66, puede utilizarse a temperaturas de entre -40 °C y +65 °C, por ejemplo en instalaciones de perforación, refinerías o parques de tanques, pero también para la vigilancia de procesos en la producción químico-farmacéutica y en salas blancas.

Datos técnicos

Protección contra explosiones	
Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Certificaciones	ATEX, IECEx
Homologación IECEX gas	ULD 16.0005X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex db IIC T6 Gb
Homologación IECEx polvo	ULD 16.0005X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex tb IIIC 85 °C Db
Homologación ATEX gas	16 ATEX 1674X
Protección contra explosiones de gas ATEX	II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Homologación ATEX polvo	16 ATEX 1674X
Protección contra explosiones de gas ATEX	II 2 D Ex tb IIIC 85 °C Db
Lloyd Register categorías	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Certificado de navegación	Lloyd's
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento asignada CA	230 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	
Corriente de funcionamiento asignada en CA	0.5 A

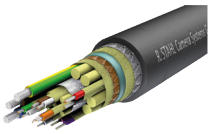
EC-940-PTZ-A3P-W10-01 Nº de art. 279820

Datos eléctricos	
Consumo de potencia	120 W
Interfaces	RS-485 semidúplex
Alarma E/S	5x entrada de alarma
Relé E/S	2x entrada de relé
Datos de la cámara	
Sensor	1/4 EXView HAD CCD
Cámara día/noche	Sí
Sistema TV	PAL
Objetivo	f = 3,4 (g) a 122,4 mm (t), de F1,6 a F4,5
Ángulo visual	57,8° (gran angular), 1,7° (tele)
Enfoque	Auto, manual, disparador
Zoom	Óptico x36
Resolución	550 TVL
Número de posiciones preajustadas	hasta 250
Precisión de posiciones preajustadas	0,02 °
Distancia de trabajo mínima	10 mm (gran angular), 1500 mm (tele)
Velocidad horizontal (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Velocidad vertical (variable)	0,1°/s ... 100°/s
Relación señal/ruido	> 50 dB
Compensación de luz de fondo	On / Off
Pantalla electrónica	1/1 hasta 1/10000s
Número de Privacy-maskings	24
Balance de blancos	Auto, ATW, Interno, Externo (Fijo, Auto), Lámpara vapor Na (Fijo, Auto, Auto Externo)
Wide Dynamik Range	Fijo / Auto
Software	
Protocolo de comunicación de serie	American Dynamics, Ernitec, Panasonic, Pelco D, Macro
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	-40 °C ... +60 °C
Datos mecánicos	
Modelo	Ángulo visual móvil
Grado de protección (IP)	IP66
Material del envolvente	Acero inoxidable 316L
Tratamiento de la superficie	granallado+electropulido
Longitud del cable	0 m
Apertura para racor de cable	2 rosca NPT de 3/4"
Rango de oscilación	360° de forma continua
Rango de inclinación	-90° ... +90°
Limpiador incorporado	Sí
Temperatura de servicio	control dinámico de posición Estabilización de imagen avanzada
Peso de paquete	29 kg
Medidas de paquete	540 x 310 x 490 mm
Volumen de suministro	Toldo incluido
Peso	26.5 kg
Peso	58,42 lb

R. STAHL HMI Systems GmbH | Adolf-Grimme-Allee 8 | 50829 KÖLN
Tel. +49 221 768 06 1200 | +49 221 768 06 4200 | Email: sales.dehm@r-stahl.com | r-stahl.com

EC-940-PTZ-A3P-W10-01 Nº de art. 279820

Accesorios

Multicable armado para cámara		Nº de art.
	**VB-CAM-MULTI-Analog-ARM** 1 x cable coaxial 3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm² 7 x cables de datos de 0,34 mm² -60 °C... +80 °C 16,5 ±0,3 mm de diámetro exterior Resistente a las llamas según IEC 60332-1 Sin halógenos según IEC 60754-2 Resistente al aceite según DIN 60811-404 Resistente al barro según NEK 606	252572

Soporte de pared		Nº de art.
	WB-EC- 940-PTZ/EC-941 Soporte de pared para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Longitud: 400 mm	251364

Soporte de mástil		Nº de art.
	PMA-EC-940-PTZ/EC-941 Soporte de mástil para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Para diámetro de mástil: 110... 150 mm Capacidad de carga: máx. 50 kg Solo junto con el soporte de pared WB-EC-940-PTZ/EC-941	251362

Soporte de esquina		Nº de art.
	CMA-EC-940-PTZ/EC-941 Soporte de esquina para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Capacidad de carga: máx. 50 kg An x Al: 335 x 186 mm Solo junto con el soporte de pared WB-EC-940-PTZ/EC-941	251363

Soporte de techo		Nº de art.
	PB-EC-940-PTZ/EC-941 Soporte de techo para EC-940-PTZ y EC-941 Material: acero inoxidable 316L (1.4404), electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg Diámetro: 238 mm	251365

Depósito de agua		Nº de art.
	WaterTank 10-PV-A Carcasa de acero inoxidable 316L (1.4404), electropulida 10 litros de capacidad Generación de presión mediante bombeo manual o mediante aire comprimido Presión: máx 4 bar 24 V CA/CC, máx 20 W Rango de temperatura entre -40 °C y +60 °C (en función del punto de congelación del líquido empleado) Con certificación ATEX para zonas 1 y 2 Apto para EC-940-PTZ y EC-940S-AFZ	251366

EC-940-PTZ-A3P-W10-01 Nº de art. 279820

Prensaestopas		Nº de art.
	CMP-25sPX2K-REX-MsNi-NPT 3/4”-SET Prensaestopas con masa de relleno RapidEx Protegido contra explosiones Para EC-940-PTZ Juego compuesto por: 251734 CMP-25sPX2K-REX KLE MsNi NPT 3/4” 250599 CMP-RAPIDEX30	275572

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.

R. STAHL HMI Systems GmbH | Adolf-Grimme-Allee 8 | 50829 KÖLN
Tel. +49 221 768 06 1200 | +49 221 768 06 4200 | Email: sales.dehm@r-stahl.com | r-stahl.com