

EC-940S-AFZ-3PA-W2F-55 N° de art. 257723



- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx, NEC, CEC, EAC
- Cámara analógica para transmisiones en tiempo real
- Función de día/noche
- Envolvente electropulida y silicio microarenado
- Entrega con juego de cables (NEC/CEC)

MY R. STAHL EC940SAF-ZAA



Las cámaras de zoom de la serie EC-940S-AFZ de R. STAHL son productos polivalentes para la vigilancia de áreas potencialmente explosivas, ya que no solo muestran vistas generales, sino también excepcionales imágenes en detalle. Ello es posible gracias a la gran nitidez de la cámara analógica (550 TVL) y el zoom óptico de 36x. La activación de las funciones de la cámara se lleva a cabo mediante RS-485 y PELCO D o Panasonic. El limpiaparabrisas integrado y el depósito de agua opcional contribuyen a obtener una buena visibilidad. 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.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Certificaciones	ATEX, IECEx, NEC, CEC
Certificación CEC	www.intertek.com/directories
Homologación IECEx gas	ITS 16.0026X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex d IIC T5 Gb
Homologación IECEx polvo	ITS 16.0026X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68,
Homologación ATEX gas	16 ATEX 18446X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 G Ex d IIC T5 Gb
Homologación ATEX polvo	16 ATEX 18446X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68,
Lloyd Register categorías	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5
Certificado de navegación	Lloyd's

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	24 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	12 ... 24 V
Corriente de funcionamiento asignada en CA	2.2 A
Corriente de funcionamiento asignada en CC	2.2 – 3.5 A

EC-940S-AFZ-3PA-W2F-55 N° de art. 257723

Datos eléctricos

Interfaces	RS-485 semidúplex
Alarma E/S	1x entrada de alarma
Relé E/S	1x entrada de relé

Datos de la cámara

Sensor	1/4 EXView HAD CCD
Sistema TV	PAL
Objetivo	f = 3,4 (g) a 122,4 mm (t), de F1,8 a F3,4
Ángulo visual	57,8° (gran angular), 1,7° (tele)
Enfoque	Enfoque automático
Zoom	Óptico x36
Resolución	550 TVL
Píxeles	440000
Distancia de trabajo mínima	10 mm (gran angular), 1500 mm (tele)
Iluminación mínima blanco y negro (ICR-ON)	0,01 lx, 1/3s
Configuración de red	0,01 lx, 1/3s
Iluminación mínima Color (ICR-OFF)	0.1 lx 1/3S
Relación señal/ruido	> 50 dB
Compensación de luz de fondo	On / Off
Pantalla electrónica	1/1 hasta 1/10000s
Número de Privacy-maskings	0
WDR (Rango dinámico)	0 dB
Balance de blancos	Auto, ATW, Interno, Externo, Exteno, Auto, Lámpara vapor Na (Fijo, Auto, Auto Externo) Auto), One-Push, manual
Particularidad	,

Software

Protocolo de comunicación de serie	Panasonic 850, Pelco D, Macro
------------------------------------	-------------------------------

Condiciones ambientales

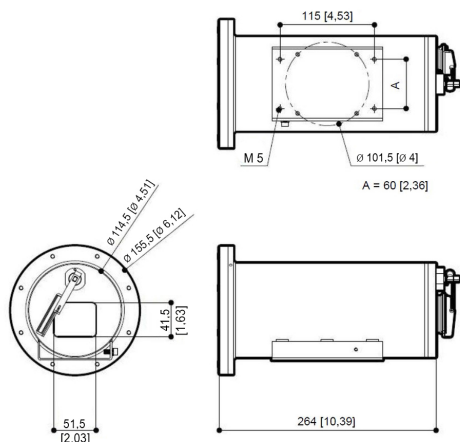
Temperatura ambiente	-50 °C ... +65 °C
----------------------	-------------------

Datos mecánicos

Modelo	Ángulo visual móvil
Grado de protección (IP)	IP66, 68,
Información sobre tipo protection	IP 69 solo envolvente
Material del envolvente	Acero inoxidable 1.4404
Tratamiento de la superficie	electropulido y Silicio microarenado
Estructura del cable	Juego de cables no armado
Longitud del cable	4 m
Apertura para racor de cable	1 rosca NPT de 3/4"
Limpiador incorporado	Sí
Peso de paquete	12,5 kg
Medidas de paquete	600 x 300 x 600 mm
Peso	8 kg
Peso	17,64 lb

EC-940S-AFZ-3PA-W2F-55 N° de art. 257723

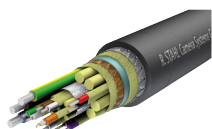
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Accesorios

Multicable armado para cámara

N° 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

Caja de bornes Ex e

N° de art.



JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados

Caja de bornes de resina de poliéster
Modelo para cámaras analógicas o Ethernet Tx
Dimensiones sin racores atornillados (AlxAnxP): 170 mm x 227 mm x 91 mm
Grado de protección: IP66
Equipados con:
5 racores atornillados:
2 CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5
1 8161/7-M25-1707 con tapón de cierre rojo
2 8161/7-M20-1304 con tapón de cierre rojo
Apto para:
EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)
EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, depósito de agua

265668

Soporte de pared

N° de art.



WB-EC-840S/EC-940S

Apto para la serie EC-x40S
Material: acero inoxidable 316L, electropulido
Capacidad de carga: máx. 40 kg
Longitud: 420 mm

251387

EC-940S-AFZ-3PA-W2F-55 N° de art. 257723

Adaptador de soporte de mástil

N° de art.



PMA-EC-840S /EC-940S

Apta para EC-x40S
Para diámetro de mástil: 110... 150 mm
Material: acero inoxidable 316L, electropulido
Capacidad de carga: máx. 50 kg
Peso: 3,3 kg
Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387

251380

Adaptador de soporte de esquina

N° de art.



CMA-EC-840S /EC-940S

Apto para la serie EC-x40S
Material: acero inoxidable 316L, electropulido
Capacidad de carga: máx. 50 kg
Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387

251381

Soporte de techo

N° de art.



PM-EC-840S /EC-940S

Apto para la serie EC-x40S
Material: acero inoxidable 316L, electropulido
Capacidad de carga: máx. 70 kg
Altura: 124 mm
Solo junto con el Ball Joint Adapter EC-x40S tipo 251388

251386

Soporte articulado

N° de art.



MPT-Head-EC-840S/EC-940S

Acero inoxidable 316L, electropulido
Capacidad de carga: máx. 40 kg
Diámetro: 101,6 mm

251388

Depósito de agua

N° 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

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