

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B N° de art. 290556



- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx
- Tecnología "Super Low Light" para imágenes muy precisas, también en entornos con situaciones con poca visibilidad, función día/noche
- Cámara IP con Full HD para una calidad de imagen óptima
- Envolvente electropulida y silicio microarenado
- Entrega con cable armado
- Estabilizador de imagen electrónico, enmascaramiento dinámico

MY R. STAHL EC940SAFZIB



ONVIF



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 resolución de la cámara IP (Full HD con 1920 x 1080 píxeles), al zoom óptico de 30x y a la excepcional calidad de la imagen: la función WDR (120 dB) optimiza de forma autónoma la exposición de zonas muy claras o muy oscuras en situaciones con poca visibilidad. El limpiaparabrisas integrado y la función Defog contribuyen a obtener una buena visibilidad. Los modelos IP forman parte de las cámaras más modernas para áreas potencialmente explosivas y pueden integrarse en sistemas VMS de todo el mundo a través del protocolo ONVIF (perfiles Q, S y T).

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                      | 1, 2, 21, 22                                   |
| Certificaciones                           | ATEX, IECEx                                    |
| Homologación IECEx gas                    | ITS 16.0026X                                   |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex db IIC T5 Gb                                |
| Homologación IECEx polvo                  | ITS 16.0026X                                   |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 67, 68, 69          |
| Homologación ATEX gas                     | 16 ATEX 18446X                                 |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | ⊕ II 2 G Ex db IIC T5 Gb                       |
| Homologación ATEX polvo                   | 16 ATEX 18446X                                 |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 67, 68, 69 |
| Lloyd Register categorías                 | ENV1, ENV2, ENV3, ENV5                         |

#### 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   |
| Interfaces                                 | Conector RJ45 |

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B N° de art. 290556

### Datos eléctricos

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| Conexión   | Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45 |
| Alarma E/S | 1x entrada de alarma          |
| Relé E/S   | 1x entrada de relé            |

### Datos de la cámara

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensor                             | 1/2,8" Exmor R CMOS                                                                        |
| Objetivo                           | f = 4,3 (w) bis 129 mm (t), de F1,6 a F14                                                  |
| Ángulo visual                      | 63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V                                                             |
| Enfoque                            | Auto, manual, disparador                                                                   |
| Zoom                               | 30x (360x digital zoom)                                                                    |
| Resolución                         | Full HD 1080p 1920 x 1080 píxeles                                                          |
| Píxeles                            | 2,13 megapíxeles                                                                           |
| Configuración de red               | 0,0008 lx, 30 IRE                                                                          |
| Iluminación mínima Color (ICR-OFF) | 0.0013 lx 50 IRE                                                                           |
| Número de streams                  | 3 streams vídeo independientes Full HD depende de la configuración                         |
| Velocidad de fotogramas (fps)      | 1 a 60 fotogramas por segundo                                                              |
| Compensación de luz de fondo       | On / Off                                                                                   |
| Pantalla electrónica               | 1/1 hasta 1/10000s                                                                         |
| Número de Privacy-maskings         | 24 (8 simultáneamente)                                                                     |
| Antiniebla                         | Off/Low/Mid/High                                                                           |
| WDR (Rango dinámico)               | 120 dB                                                                                     |
| Balance de blancos                 | AWB, ATW, Interno, Externo (Fijo, Auto), Lámpara vapor Na (Fijo, Auto, Auto Externo)       |
| Wide Dynamik Range                 | On / Off Nivel de luz, selección de Compensación de claridad, Nivel de compensación de luz |
| Detección de movimiento            | Sí                                                                                         |
| Servidor web                       | Sí                                                                                         |

### Software

|                      |                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo de red     | ONVIF perfil Q,S,T                                                                                          |
| Configuración de red | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS, SNMP |
| Objetivo             | RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast                                                                        |

### Condiciones ambientales

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente                   | -50 °C ... +65 °C |
| Rango de inicio frío (con calefacción) | -40°C up to -10°C |

### Datos mecánicos

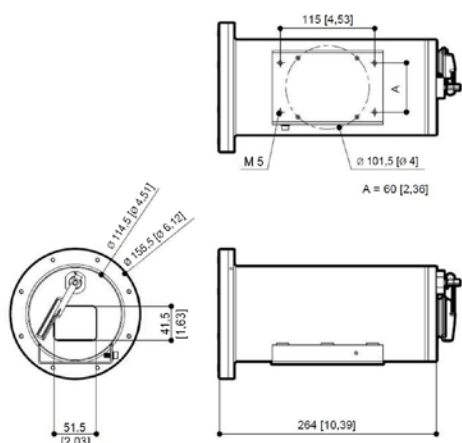
|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Modelo                       | Tecnología Low Light             |
| Grado de protección (IP)     | IP66, 67, 68, 69                 |
| Material del envoltente      | Acero inoxidable 1.4404          |
| Tratamiento de la superficie | granallado+electropulido         |
| Cable 1                      | Diámetro exterior: 20 +/- 0,5 mm |
| Cable 2                      | Diám. cubierta int. 15,2 mm      |
| Cable 3                      | Color: RAL 9005 negro            |
| Estructura del cable         | cable armado                     |
| Longitud del cable           | 4 m                              |
| Apertura para racor de cable | 1 3/4" NPT con racor             |
| Limpiador incorporado        | Sí                               |

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B N° de art. 290556

**Datos mecánicos**

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura de servicio | Estabilización de imagen avanzada |
| Peso de paquete         | 12,5 kg                           |
| Medidas de paquete      | 600 x 300 x 600 mm                |
| Peso                    | 8.5 kg                            |
| Peso                    | 18,74 lb                          |

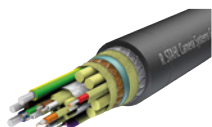
Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



**Accesorios**

**Multicable armado para cámara**

**N° de art.**



**VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM**

1 x cable Ethernet  
3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm<sup>2</sup>  
7 x cables de datos de 0,34 mm<sup>2</sup>  
-60 °C... +80 °C  
19,2 ±0,5 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

252571

**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

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B N° de art. 290556

| Soporte de pared                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N° de art. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     | <b>WB-EC-840S/EC-940S</b><br>Apto para la serie EC-x40S<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>Longitud: 420 mm                                                                                                                                                                                                                                                                   | 251387     |
| Adaptador de soporte de mástil                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N° de art. |
|     | <b>PMA-EC-840S /EC-940S</b><br>Apta para EC-x40S<br>Para diámetro de mástil: 110... 150 mm<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: máx. 50 kg<br>Peso: 3,3 kg<br>Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387                                                                                                                                                                          | 251380     |
| Adaptador de soporte de esquina                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N° de art. |
|     | <b>CMA-EC-840S /EC-940S</b><br>Apto para la serie EC-x40S<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: máx. 50 kg<br>Solo junto con el soporte de pared EC-x40S tipo 251387                                                                                                                                                                                                                           | 251381     |
| Soporte de techo                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N° de art. |
|   | <b>PM-EC-840S /EC-940S</b><br>Apto para la serie EC-x40S<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: máx. 70 kg<br>Altura: 124 mm<br>Solo junto con el Ball Joint Adapter EC-x40S tipo 251388                                                                                                                                                                                                        | 251386     |
| Soporte articulado                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N° de art. |
|  | <b>MPT-Head-EC-840S/EC-940S</b><br>Acero inoxidable 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>Diámetro: 101,6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 251388     |
| Depósito de agua                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N° de art. |
|   | <b>WaterTank 10-PV-A</b><br>Carcasa de acero inoxidable 316L (1.4404), electropulida<br>10 litros de capacidad<br>Generación de presión mediante bombeo manual o mediante aire comprimido<br>Presión: máx 4 bar<br>24 V CA/CC, máx 20 W<br>Rango de temperatura entre -40 °C y +60 °C (en función del punto de congelación del líquido empleado)<br>Con certificación ATEX para zonas 1 y 2<br>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.