

EC-840S-TIC-09I-HR2-F55-B N° de art. 279861



- Cámara de imagen térmica IP de alta resolución con radiometría avanzada
- Con certificación para zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx, NEC, CEC, EAC
- Envoltorio de acero inoxidable (316L) electropulido y granallado, ideal para salas blancas y para la industria del petróleo y el gas
- Entrega con juego de cables

MY R. STAHL EC840STICIA



Onvif



Las cámaras de imagen térmica IP de la serie EC-840S-TIC de R. STAHL son unas de las cámaras protegidas contra explosiones más modernas que existen en el mercado en este momento. Gracias a las funciones radiométricas avanzadas que permiten registrar la temperatura con base en los 4 píxeles centrales de la imagen, las cámaras IP son aún más eficientes y pueden medir la temperatura de un objeto específico en cualquier lugar de la imagen mediante la determinación de la zona en cuestión. La gama de variantes ofrece el modelo adecuado para cada sistema de vigilancia: las cámaras IP admiten el protocolo ONVIF (perfiles S y Q, servicio térmico) para su integración en redes de cualquier parte del mundo. Todos los modelos están disponibles con resolución alta o media. Estas cámaras de vigilancia cuentan con certificación para las zonas explosivas 1, 2, 21 y 22 según ATEX, IECEx, NEC y CEC, por lo que son aptas para emplearse en muchas regiones.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                           |                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                      | 1, 2, 21, 22                                                                   |
| Certificaciones                           | ATEX, IECEx, NEC®, CE Code                                                     |
| Certificación CEC                         | <a href="http://www.intertek.com/directories">www.intertek.com/directories</a> |
| 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, 68                                                  |
| Homologación ATEX gas                     | 16 ATEX 18446X                                                                 |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 G Ex db 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       |

EC-840S-TIC-09I-HR2-F55-B N° de art. 279861

### Datos eléctricos

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Corriente de funcionamiento asignada en CC | 2.2 – 3.5 A          |
| Interfaces                                 | Conector RJ45        |
| Conexión                                   | 10/100Base-T         |
| Alarma E/S                                 | 1x entrada de alarma |
| Relé E/S                                   | 1x entrada de relé   |

### Datos de la cámara

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Sensor                                  | microbolómetro no refrigerado  |
| Objetivo                                | f = 9 mm fijo , F 1,4          |
| Ángulo visual                           | 69° H, 56° V                   |
| Zoom                                    | 2x, 4x, 8x digital             |
| Resolución                              | < 30 mK hasta f/1.0            |
| Píxeles totales                         | 640 (H) x 512 (V)              |
| Persona (Reconoce/Descubre/Identifica)  | 250 m / 63 m / 31 m            |
| Vehículo (Reconoce/Descubre/Identifica) | 720 m / 175 m / 88 m           |
| Número de streams                       | 3 streams vídeo independientes |
| Frecuencia de cámara térmica            | 7,5 BpS                        |
| Pantalla electrónica                    | < 1s para compensac. sensor    |
| Compresión                              | H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4      |
| Representación cromática                | configurable                   |
| Detección de movimiento                 | Sí                             |
| Servidor web                            | Sí                             |
| Número de streams 1                     | 3 streams vídeo independientes |

### Software

|                      |                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo de red     | ONVIF perfil Q,S,Thermal                                                           |
| Configuración de red | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, http, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast) |
| Objetivo             | RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast                                               |

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Modelo                            | Ángulo visual fijo                 |
| Grado de protección (IP)          | IP66, 68                           |
| Información sobre tipo protection | IP 69 solo envolvente              |
| Material del envolvente           | Acero inoxidable 316L              |
| Tratamiento de la superficie      | granallado+electropulido           |
| Estructura del cable              | Juego de cables, extremos abiertos |
| Longitud del cable                | 4 m                                |
| Apertura para racor de cable      | 1 rosca NPT de 3/4"                |
| Limpiador incorporado             | No                                 |
| Temperatura de servicio           | Ventana de germanio con DLC        |
| Peso de paquete                   | 12,5 kg                            |
| Medidas de paquete                | 600 x 300 x 600 mm                 |
| Volumen de suministro             | Toldo incluido                     |
| Peso                              | 8.5 kg                             |

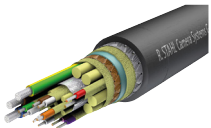
EC-840S-TIC-09I-HR2-F55-B N° de art. 279861

### Datos mecánicos

|      |          |
|------|----------|
| Peso | 18,74 lb |
|------|----------|

### Accesorios

#### Multicable armado para cámara

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b><br>1 x cable Ethernet<br>3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm²<br>7 x cables de datos de 0,34 mm²<br>-60 °C... +80 °C<br>19,2 ±0,5 mm de diámetro exterior<br>Resistente a las llamas según IEC 60332-1<br>Sin halógenos según IEC 60754-2<br>Resistente al aceite según DIN 60811-404<br>Resistente al barro según NEK 606 | 252571     |

#### Caja de bornes Ex e

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | N° de art. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados</b><br>Caja de bornes de resina de poliéster<br>Modelo para cámaras analógicas o Ethernet Tx<br>Dimensiones sin racores atornillados (AlxAnxP): 170 mm x 227 mm x 91 mm<br>Grado de protección: IP66<br>Equipados con:<br>5 racores atornillados:<br>2 CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5<br>1 8161/7-M25-1707 con tapón de cierre rojo<br>2 8161/7-M20-1304 con tapón de cierre rojo<br>Apto para:<br>EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)<br>EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, depósito de agua | 265668     |

#### 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     |

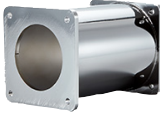
#### Adaptador de soporte de mástil

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          | 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     |

EC-840S-TIC-09I-HR2-F55-B    N° de art. 279861

| 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     |

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