

EC-940-AFZ-HDF-O4I-R1 N° de art. 266893



- Conexión Ethernet de fibra óptica
- Caja de empalme Ex e para una instalación especialmente sencilla
- Cámara IP moderna con protocolo ONVIF (perfil S) y Full HD
- Función de día/noche
- Con certificación según ATEX e IECEx

MY R. STAHL EC940AFZA



La cámara de zoom de la serie EC-940-AFZ de R. STAHL es muy fácil de instalar en las áreas potencialmente explosivas gracias a su caja de empalme Ex e. Esta cámara está equipada con una conexión de fibra óptica (Ex op is) y está diseñada para una corriente eléctrica de 230 V CA. Durante la operación proporciona imágenes claras también con condiciones lumínicas difíciles; esto se debe a su zoom óptico de 32x, a la optimización de imágenes WDR y a la función Defog, que mejora el contraste en situaciones con algo de niebla. La cámara se integra en el sistema de vigilancia a través del protocolo ONVIF (perfil S). Esta robusta cámara de vigilancia con carcasa de acero inoxidable (316L) electropulido es apta para temperaturas entre -25 °C y +55 °C y cuenta con certificación para áreas potencialmente explosivas según ATEX e IECEx.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                      | 1, 2, 21, 22                      |
| Homologación IECEx gas                    | PTB 16.0032X                      |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex db eb IIC T4 Gb                |
| Homologación IECEx polvo                  | PTB 16.0032X                      |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex tb eb IIIC 135 °C Db           |
| Homologación ATEX gas                     | 16 ATEX 1019X                     |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb      |
| Homologación ATEX polvo                   | 16 ATEX 1019X                     |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 D Ex tb eb IIIC 135 °C Db |

### Datos eléctricos

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA      | 230 V                      |
| Tensión de funcionamiento asignada CC      |                            |
| Corriente de funcionamiento asignada en CA | 0.15 A                     |
| Interfaces                                 | FX MM (Ex op is)           |
| Conexión                                   | Ethernet port LAN 10/100 T |

### Datos de la cámara

|               |                                             |
|---------------|---------------------------------------------|
| Sensor        | 1/2,8 CMOS                                  |
| Objetivo      | f = 4,44 (g) a 142,6 mm (t), de F1,6 a F4,4 |
| Ángulo visual | 62,8° (gran angular), 2,23° (tele)          |

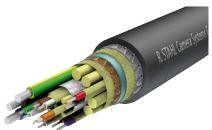
EC-940-AFZ-HDF-O4I-R1    N° de art. 266893

|                                            |                                                                  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Datos de la cámara</b>                  |                                                                  |
| Enfoque                                    | Enfoque automático                                               |
| Zoom                                       | 32x óptico                                                       |
| Resolución                                 | Full HD hasta 320 x 180 píxeles                                  |
| Píxeles                                    | aprox. 2,38 Megapíxeles                                          |
| Precisión de posiciones preajustadas       | 0,02 °                                                           |
| Distancia de trabajo mínima                | 1500 mm (gran angular y tele)                                    |
| Iluminación mínima blanco y negro (ICR-ON) | 0,03 lx, F1,6, 1/30s, 50 IRE                                     |
| Configuración de red                       | 0,03 lx, F1,6, 1/30s, 50 IRE                                     |
| Iluminación mínima Color (ICR-OFF)         | 0.3 lx F1.6, 1/30S, 50 IRE                                       |
| Número de streams                          | Perfil Multistream 10                                            |
| Velocidad de fotogramas (fps)              | H.264 máx. 60, MJPEG 15 o 30                                     |
| Relación señal/ruido                       | 50 dB                                                            |
| Compensación de luz de fondo               | Off / BLC                                                        |
| Pantalla electrónica                       | 2 hasta 1/12000s                                                 |
| Compresión                                 | H.264, MJPEG                                                     |
| Número de Privacy-maskings                 | 32                                                               |
| Antiniebla                                 | Off / Auto / Manual                                              |
| WDR (Rango dinámico)                       | 120 dB                                                           |
| Balance de blancos                         | ATW, AWC, Manual, Interno, Externo, Mercurio                     |
| Wide Dynamik Range                         | On / Off                                                         |
| Particularidad                             | Espacio Ex-e,                                                    |
| Número de streams 1                        | Perfil Multistream 10                                            |
| <b>Software</b>                            |                                                                  |
| Protocolo de red                           | Perfil S ONVIF                                                   |
| Configuración de red                       | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, http, NTP, DHCP, QoS, IGMP, Bonjour |
| Objetivo                                   | Unicast / Multicast                                              |
| <b>Condiciones ambientales</b>             |                                                                  |
| Temperatura ambiente                       | -25 °C ... +55 °C                                                |
| <b>Datos mecánicos</b>                     |                                                                  |
| Modelo                                     | Ángulo visual móvil                                              |
| Grado de protección (IP)                   | IP66                                                             |
| Material del envoltente                    | Acero inoxidable 1.4404                                          |
| Tratamiento de la superficie               | electropulido                                                    |
| Longitud del cable                         | 0 m                                                              |
| Limpiador incorporado                      | No                                                               |
| Temperatura de servicio                    | Espacio Ex-e                                                     |
| Peso de paquete                            | 0 kg                                                             |
| Volumen de suministro                      | Protec. solar SAP 266899 incl.                                   |
| Peso                                       | 17.3 kg                                                          |
| Peso                                       | 38,14 lb                                                         |

Accesorios

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Multicable armado para cámara</b> | <b>N° de art.</b> |
|--------------------------------------|-------------------|

EC-940-AFZ-HDF-O4I-R1 N° de art. 266893

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|    | <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            |
| <b>Soporte de pared</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>N° de art.</b> |
|    | <b>Soporte de pared EC-940-AFZ</b><br>Apto para EC-940-AFZ<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Peso: aprox. 8 kg<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al x P: 200 x 160 x 330 mm                                                                                                                                                               | 257043            |
| <b>Adaptador de soporte de mástil</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>N° de art.</b> |
|   | <b>Adptador de soporte de mástil EC-940-AFZ</b><br>Apto para EC-940-AFZ<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Peso: aprox. 4,7 kg<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al: 214 x 194 mm<br>Para diámetro de mástil: 88... 150 mm.<br>Utilizar solo junto con el soporte de pared EC-940-AFZ tipo 257043                                          | 257047            |
| <b>Adaptador de soporte de esquina</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>N° de art.</b> |
|  | <b>Adaptador de soporte de esquina EC-940-AFZ</b><br>Apto para la serie EC-940-AFZ<br>Material: SST 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al x P: 355 x 150 x 211 mm<br>Peso: aprox. 3,2 kg.<br>Utilizar solo junto con el soporte de pared EC-940-AFZ tipo 257043.                                                                          | 257048            |
| <b>Soporte de techo</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>N° de art.</b> |
|  | <b>Soporte de techo EC-940-AFZ</b><br>Apto para EC-940-AFZ<br>Material: acero inoxidable 316L, electropulido<br>Peso: aprox. 4,5 kg<br>Capacidad de carga: máx. 40 kg<br>An x Al x P: 200 x 450,5 x 330 mm                                                                                                                                                           | 257049            |
| <b>Extensor PoE++</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>N° de art.</b> |
|  | <b>Extensor PoE++ EC-940-HDI-O6H</b><br>Tipo de cable: idealmente CAT5e o superior<br>Compatible con Jumbo Frames hasta máx. 9 kB<br>Tensión de entrada: 52... 57 V CC<br>Consumo de energía: máx. 80 W<br>-20... +75 °C<br>L x An x Al: 126 x 95,3 x 30 mm                                                                                                          | 256800            |

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