

EC-940-AFZ-HDI-O4H-R1 N° de art. 266895



- Conexión Ethernet de cobre, PoE posible
- 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 Ethernet de cobre y está diseñada para una corriente eléctrica de 230 V CA. Alternativamente se puede suministrar la corriente eléctrica mediante PoE (Power over Ethernet Class 3) si no se desea un funcionamiento con calefacción. 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 -10 °C y +60 °C (sin funcionamiento con calefacción) y -40 °C y +65 °C (con funcionamiento con calefacción) 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 | TX |
| Conexión | Ethernet port LAN 10/100 T |

EC-940-AFZ-HDI-O4H-R1 N° de art. 266895

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) |
| 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) |
| 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 |
| Antiniebla | Off / Auto / Manual |
| WDR (Rango dinámico) | 120 dB |
| Balance de blancos | ATW, AWC, Manual, Interno, Externo, Mercurio |
| Wide Dynamik Range | On / Off |

Software

| | |
|----------------------|---|
| Protocolo de red | Perfil S ONVIF |
| Configuración de red | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, http, NTP, DHCP, QoS, IGMP, Bonjour |
| Objetivo | Unicast / Multicast |

Condiciones ambientales

| | |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... +60 °C |
|----------------------|-------------------|

Datos mecánicos

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Modelo | Ángulo visual móvil |
| Grado de protección (IP) | IP66 |
| Material del envoltorio | 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 |
| Peso | 16 kg |
| Peso | 35,27 lb |

Accesorios

Multicable armado para cámara

N° de art.

EC-940-AFZ-HDI-O4H-R1 N° de art. 266895

| | | |
|--|---|--------|
| | <p>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM 1 x cable Ethernet 3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm² 7 x cables de datos de 0,34 mm² -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</p> | 252571 |
|--|---|--------|

| Soporte de pared | N° de art. | |
|------------------|---|--------|
| | <p>Soporte de pared EC-940-AFZ Apto para EC-940-AFZ Material: acero inoxidable 316L, electropulido Peso: aprox. 8 kg Capacidad de carga: máx. 40 kg An x Al x P: 200 x 160 x 330 mm</p> | 257043 |

| Adaptador de soporte de mástil | N° de art. | |
|--------------------------------|--|--------|
| | <p>Adptador de soporte de mástil EC-940-AFZ Apto para EC-940-AFZ Material: acero inoxidable 316L, electropulido Peso: aprox. 4,7 kg Capacidad de carga: máx. 40 kg An x Al: 214 x 194 mm Para diámetro de mástil: 88... 150 mm. Utilizar solo junto con el soporte de pared EC-940-AFZ tipo 257043</p> | 257047 |

| Adaptador de soporte de esquina | N° de art. | |
|---------------------------------|--|--------|
| | <p>Adaptador de soporte de esquina EC-940-AFZ Apto para la serie EC-940-AFZ Material: SST 316L, electropulido Capacidad de carga: máx. 40 kg An x Al x P: 355 x 150 x 211 mm Peso: aprox. 3,2 kg. Utilizar solo junto con el soporte de pared EC-940-AFZ tipo 257043.</p> | 257048 |

| Soporte de techo | N° de art. | |
|------------------|---|--------|
| | <p>Soporte de techo EC-940-AFZ Apto para EC-940-AFZ Material: acero inoxidable 316L, electropulido Peso: aprox. 4,5 kg Capacidad de carga: máx. 40 kg An x Al x P: 200 x 450,5 x 330 mm</p> | 257049 |

| Extensor PoE++ | N° de art. | |
|----------------|--|--------|
| | <p>Extensor PoE++ EC-940-HDI-O6H Tipo de cable: idealmente CAT5e o superior Compatible con Jumbo Frames hasta máx. 9 kB Tensión de entrada: 52... 57 V CC Consumo de energía: máx. 80 W -20... +75 °C L x An x Al: 126 x 95,3 x 30 mm</p> | 256800 |

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