

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 N° de art. 266897



- 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 24 V CC. 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 -55 °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	
Tensión de funcionamiento asignada CC	24 V
Corriente de funcionamiento asignada en CC	1.5 A
Interfaces	TX
Conexión	Ethernet port LAN 10/100 T

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 N° de art. 266897

### 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 ... +65 °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-O5H-R1 N° de art. 266897

	<p><b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b>                  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</p>	252571
--	---	--------

Soporte de pared	N° de art.	
	<p><b>Soporte de pared EC-940-AFZ</b>                  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><b>Adptador de soporte de mástil EC-940-AFZ</b>                  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><b>Adaptador de soporte de esquina EC-940-AFZ</b>                  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><b>Soporte de techo EC-940-AFZ</b>                  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><b>Extensor PoE++ EC-940-HDI-O6H</b>                  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.