

EC-910-AFZ-I0D-P00 N° de art. 289859



- Polivalente cámara de zoom Full HD con zoom de 10x
- PoE+, 24 V CC o 24 V CA
- Soporte de pared/techo incluido
- Zonas 1, 2, 21 y 22, Lloyd Register
- Día/noche, WDR, Defog, ONVIF Q, S y T
- Sin cable

MY R. STAHL EC910AFZB



ONVIF



La cámara PoE+ EC-910-AFZ cuenta con la tecnología más moderna y con resolución Full HD y función WDR, zoom y Defog para las áreas potencialmente explosivas. La variante de zoom de 10x proporciona imágenes detalladas muy nítidas y bien enfocadas y puede utilizarse de forma universal en el sector del petróleo y el gas, en la industria química, en el sector farmacéutico y en industrias relacionadas.

Para resistir con garantías las condiciones ambientales desfavorables, la EC-910-AFZ con zoom de 10x para uso marino ha sido comprobada y certificada por Lloyd's Register. De este modo, Lloyd confirma la gran eficiencia de la cámara AFZ de R. STAHL en lo que se refiere a la resistencia térmica, a la resistencia a la corrosión y a las vibraciones, así como a la compatibilidad electro-magnética.

La cámara cuenta con certificación para zonas 1, 2, 21 y 22 según ATEX e IECEx. Adicionalmente hay disponibles certificaciones según NEC C1 D2, CEC C1 Z1. La cubierta de protección solar de acero inoxidable y el soporte de pared/techo forman parte del volumen de suministro estándar.

Datos técnicos

Protección contra explosiones

Aplicaciones (zonas)	1, 2, 21, 22
Certificaciones	ATEX, IECEx, NEC®, CE Code
Homologación IECEx gas	ULD 18.0001X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex db IIB T5 Gb
Homologación IECEx polvo	ULD 18.0001X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex tb IIIC 100 °C Db
Homologación ATEX gas	18 ATEX 2001X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 G Ex db IIB T5 Gb
Homologación ATEX polvo	18 ATEX 2001X
Protección contra explosiones de gas ATEX	Ex II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db
Lloyd Register categorías	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA	24 V
Tensión de funcionamiento asignada CC	24 V
Corriente de funcionamiento asignada en CA	1.32 A

EC-910-AFZ-I0D-P00 N° de art. 289859

Datos eléctricos

Corriente de funcionamiento asignada en CC	0.9 A
Consumo de potencia	21 W
Interfaces	TX, PoE+
Conexión	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45

Datos de la cámara

Sensor	1/3" CMOS 2,55 MPixel
Cámara día/noche	Sí
Objetivo	f = 5,1 mm (g), 51 mm (t) de F1,6 a F1,8
Ángulo visual	54° (wide) 4,9° (tele)
Enfoque	Enfoque automático
Zoom	10x (320x, con zoom digital)
Resolución	Full HD hasta 320 x 180 píxeles
Píxeles	2,55 megapíxeles
Distancia de trabajo mínima	100 mm hasta 1000 mm (tele)
Iluminación mínima blanco y negro (ICR-ON)	0,1 lx
Configuración de red	0,1 lx IRE 50 % 0.025 IRE 50 % (Slow Shutter)
Iluminación mínima Color (ICR-OFF)	0.5 lx IRE 50 % 0,125 lx IRE 50 % (Slow Shutter)
Número de streams	3 streams vídeo independientes Full HD
Velocidad de fotogramas (fps)	1 a 60 fotogramas por segundo
Relación señal/ruido	50 dB
Compensación de luz de fondo	Sí
Pantalla electrónica	1/8 s a 1/30 000 s, 14 pasos
Compresión	H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4
Antiniebla	Sí (Conec./Desc.)
WDR (Rango dinámico)	130 dB
Balance de blancos	Auto, ATW, interior, exterior, Outdoor, manual
Wide Dynamik Range	On/off, nivel de luz
Detección de movimiento	Sí
Servidor web	Sí
Número de streams 1	3 streams vídeo independientes

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, SOAP, DNS, IGMP (Multicast)
Objetivo	RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Multicast

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 °C ... +65 °C
----------------------	-------------------

Datos mecánicos

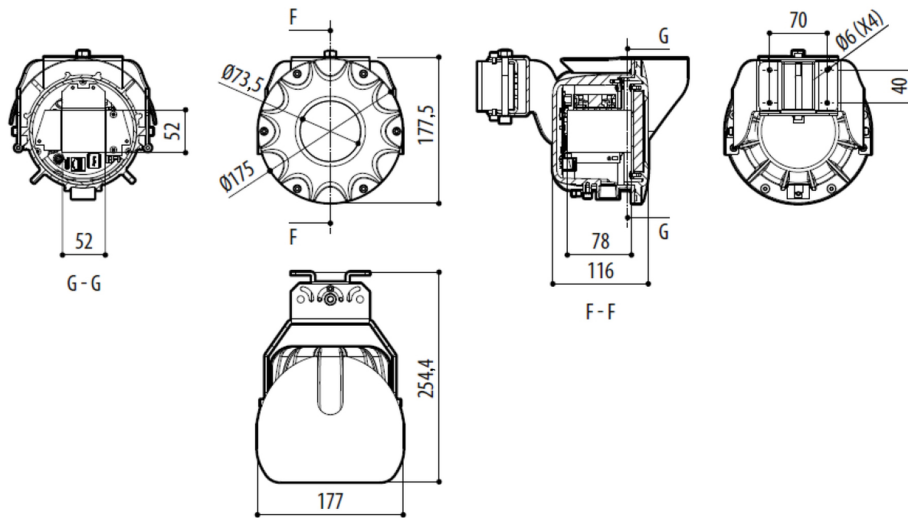
Modelo	Ángulo visual móvil
Grado de protección (IP)	IP66, 67, 68, 69
Información sobre tipo protection	con IP68 (2h, 2m, 16 ft)
Material del envoltente	Acero inoxidable 316L
Tratamiento de la superficie	electropulido y superficie exterior granallado

EC-910-AFZ-I0D-P00 N° de art. 289859

Datos mecánicos

Cable de conexión	Sin cable
Apertura para racor de cable	1 x 1/2" NPT con racor EX d
Limpiador incorporado	No
Temperatura de servicio	PoE+, Lloyd's Register, Montaje en techo/pared incl.
Peso de paquete	8 kg
Medidas de paquete	640 x 208 x 590 mm
Volumen de suministro	Toldo incluido
Peso	6.5 kg
Peso	14,33 lb

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



Accesorios

Soporte de mástil y esquina EC-910



PCA-EC-910

Acero inoxidable 316L, electropulido
Capacidad de carga: 30 kg
Diámetro del mástil: de 60 mm a 200 mm
Dimensiones: 120 x 86 mm

Nº de art.

264965

EC-910-AFZ-I0D-P00 N° de art. 289859

Caja de bornes Ex e

N° de art.



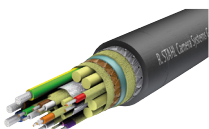
JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados

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

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 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

252571

Prensaestopas

N° de art.



CMP-20PX2K-REX-MsNi-NPT 1/2" OR-SET

Prensaestopas con masa de relleno RapidEx
Protegido contra explosiones
Zona de sujeción: 12,5... 20,9 mm
Para EC-910

275571

CMP-20sPX2K-REX KLE MsNi NPT 1/2" OR-SET

Racor atornillado con masa de relleno RapidEx
Protegido contra explosiones
Zona de sujeción: 9,5... 15,9 mm
Para EC-910

278866

CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi NPT 1/2" SET

Racor atornillado con masa de relleno RapidEx
Protegido contra explosiones
Zona de sujeción: 6,1 mm... 11,7 mm
Para EC-910

279480

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