

EC-910-AFZ-I0D-P04 Art. Nr. 289860



- Allround Full HD Zoom-Kamera mit 10x Zoom
- PoE+, 24 VDC oder 24 VAC
- Wand- / Deckenhalter inklusive
- Zone 1, 2, 21, 22, Lloyd Register
- Tag / Nacht, WDR, Defog, ONVIF Q, S, T
- mit 4 m armiertem Multikabel

MY R. STAHL EC910AFZB



ONVIF Q S T



Die PoE+ Kamera EC-910-AFZ verfügt über modernste Kameratechnik mit Full HD Auflösung, WDR-, Zoom- und Defog-Funktion für den Ex-Bereich. Die 10x Zoomvariante liefert gestochen scharfe Detailaufnahmen und ist universell im Öl- & Gas-Bereich, in der Chemie, Pharmazie und verwandten Industriebereichen einsetzbar.

Um widrigen Umweltbedingungen garantiert zu widerstehen, wurde die EC-910-AFZ mit 10x Zoom für marine Anwendung vom Lloyd's Register geprüft und zertifiziert. Damit bestätigt Lloyd die hohe Leistungsfähigkeit der R. STAHL AFZ-Kamera hinsichtlich Temperaturbeständigkeit, Korrosions- und Vibrationsfestigkeit sowie EMV.

Die Kamera ist für Zone 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx zertifiziert. Das Edelstahl-Sonnenschutzdach und der Wand-/Deckenhalter gehören zum Standard-Lieferumfang.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Bescheinigungen	ATEX, IECEx
IECEx Bescheinigung Gas	ULD 18.0001X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db IIB T5 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	ULD 18.0001X
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC 100 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	18 ATEX 2001X
ATEX Gasexplosionsschutz	⊕ II 2 G Ex db IIB T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	18 ATEX 2001X
ATEX Staubexplosionsschutz	⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db
Lloyd Register Kategorien	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	24 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	1.32 A
Bemessungsbetriebsstrom bei DC	0.9 A
Leistungsaufnahme	21 W
Schnittstellen	TX, PoE+
Verbindung	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45

Kameradaten

Sensor	1/3" CMOS 2.55 MPixel
--------	-----------------------

EC-910-AFZ-I0D-P04 Art. Nr. 289860

Kameradaten

Objektiv	f = 5,1mm (w), 51mm (t) von F1,6 bis F1,8
Blickwinkel	54° (wide) 4,9° (tele)
Fokus	Automatischer Fokus
Zoom	10x (320x, mit Digitalzoom)
Auflösung	Full HD bis 320x180p
Pixel	2,55 Megapixel
Mindest-Arbeitsabstand	100mm bis 1000mm (tele)
Mindestbeleuchtung B/W (ICR-ON)	0,1 lx IRE 50% 0,025 IRE 50% (Slow Shutter)
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0,5 lx IRE 50% 0,125 lx IRE 50% (Slow Shutter)
Anzahl der Streams	3 unabhängige Videostreams Full HD
Bildrate (fps)	1 bis 60 Bilder pro Sekunde
S/N Verhältnis	50 dB
Back Light Kompensation	Ja
Elektronische Blende	1/8s bis 1/30000s, 14 Schritte
Kompression	H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4
Defog	Ja (An/Aus)
WDR (Dynamikbereich)	130 dB
Weißabgleich	Automatisch, indoor Outdoor, manuell
Wide Dynamik Range	An / Aus, Lichtniveau
Bewegungserkennung	Ja
Webserver	Ja

Software

Netzwerkprotokoll	ONVIF Profile Q,S,T
Netzwerkconfiguration	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, DSCP, SOAP, DNS, IGMP (Multicast)
Streaming	RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Multicast

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +65 °C
---------------------	-------------------

Mechanische Daten

Ausführung	Beweglicher Blickwinkel
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Hinweis zu Schutzart	bei IP68 (2h, 2m, 16 ft)
Gehäusematerial	Edelstahl 316L
Oberflächenbehandlung	elektropoliert und äußere Oberfläche kugelgestrahlt
Kabel 1	Außendurchmes.: 18,6+/- 0,2 mm
Kabelaufbau	armiertes Kabel
Anschlusskabel	mit Kabel
Kabellänge	4 m
Öffnung für Kabelverschraubung	1 x 1/2" NPT mit Kabelv. EX d
Integrierter Wischer	Nein
Besonderheit	PoE+, Lloyd's Register, Wand-/Deckenbefestigung inkl.
Packgewicht	11 kg
Packmaße	640 x 208 x 590 mm
Gewicht	8,5 kg
Gewicht	18,74 lb

EC-910-AFZ-I0D-P04 Art. Nr. 289860

Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.



VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM

1 x Ethernetkabel
3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm²
7 x Datenkabel 0.34 mm²
-60 °C ... +80 °C
19.2 ±0.5 mm Außendurchmesser
IEC 60332-1 flammwidrig
IEC 60754-2 halogenfrei
DIN 60811-404 ölbeständig
NEK 606 schlammbeständig
Preis und Gewicht pro m

252571

Kabelverschraubungen

Art. Nr.



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

Kabelverschraubung mit RapidEx Vergussmasse
explosionsgeschützt
Klemmbereich: 12,5 ... 20,9 mm
für EC-910

275571

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

Kabelverschraubung mit RapidEx Vergussmasse
explosionsgeschützt
Klemmbereich: 9,5 ... 15,9 mm
für EC-910

278866

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

Kabelverschraubung mit RapidEx Vergussmasse
explosionsgeschützt
Klemmbereich: 6,1 mm ... 11,7 mm
für EC-910

279480

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.