

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B Art. Nr. 290556



- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx
- Super-Low-Light-Technologie für besonders detailgetreue Bilder, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen, Tag / Nacht Funktionalität
- IP-Kamera mit Full HD für beste Bildqualität
- Gehäuse elektropoliert und Silizium mikrogestrahlt
- Lieferung mit armiertem Kabel
- Elektronischer Bildstabilisator, dynamische Maskierung

MY R. STAHL EC940SAFZIB



ONVIF



Die Zoom-Kameras der Reihe EC-940S-AFZ von R. STAHL sind Alleskönner für die Überwachung im Ex-Bereich, denn sie liefern nicht nur eine ausgezeichnete Panoramasicht, sondern auch sehr gute Detailbilder. Dafür sorgen die hohe Auflösung der IP-Kamera (Full HD mit 1920 x 1080 Pixel), der optische 30x Zoom und die brillante Bildqualität – die WDR-Funktion (120 dB) optimiert selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen die Belichtung sehr heller oder dunkler Bereiche. Gute Sicht schaffen zusätzlich der eingebaute Wischer und die Defog-Funktion. Die IP-Modelle gehören zu den modernsten Kameras für Ex-Bereiche und lassen sich über das ONVIF-Protokoll (Profil Q, S und T) weltweit in VMS-Systeme integrieren.

Technische Daten

Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
Bescheinigungen	ATEX, IECEx
IECEx Bescheinigung Gas	ITS 16.0026X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T5 Gb
IECEx Bescheinigung Staub	ITS 16.0026X
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 67, 68, 69
ATEX Bescheinigung Gas	16 ATEX 18446X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db IIC T5 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	16 ATEX 18446X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 67, 68, 69
Lloyd Register Kategorien	ENV1, ENV2, ENV3, ENV5

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	24 V
Bemessungsbetriebsspannung DC	12 ... 24 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	2.2 A
Bemessungsbetriebsstrom bei DC	2.2 – 3.5 A
Schnittstellen	RJ45-Buchse
Verbindung	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45
I/O Alarm	1x Alarmeingang
I/O Relais	1x Relaisausgang

Kameradaten

Sensor	1/2,8" Exmor R CMOS
Tag/Nacht Kamera	Ja

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B Art. Nr. 290556

Kameradaten

Objektiv	f = 4,3 (w) bis 129 mm (t), von F1,6 bis F14
Blickwinkel	63,7° - 2,3° H, 38,5° - 1,3° V
Fokus	Auto, Manuell, Trigger
Zoom	30x (360x digital zoom)
Auflösung	Full HD 1080p 1920x1080 pixel
Pixel	2,13 Megapixel
Min.beleucht. B/W (ICR-ON)	0,0008lx, 30 IRE
Mindestbeleuchtung B/W (ICR-ON)	0,0008lx, 30 IRE
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.0013 lx 50 IRE
Anzahl der Streams	3 unabhängige Videostreams Full HD abhängig von Konfiguration
Bildrate (fps)	1 bis 60 Bilder pro Sekunde
Back Light Kompensation	An / Aus
Elektronische Blende	1/1 bis 1/10000s
Kompression	H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4
Anzahl Privacy-maskings	24 (8 gleichzeitig)
Defog	Off / Low / Mid / High
WDR (Dynamikbereich)	120 dB
Weißabgleich	AWB, ATW, Innen, Außen (Fix, Auto), Natriumdampflampe (Fix, Auto, Außen Auto)
Wide Dynamik Range	An / Aus Lichtniveau, Auswahl der Helligkeitskompensation, Lichtkompensationsniveau
Bewegungserkennung	Ja
Webserver	Ja
Besonderheit	, fortgeschr. Bildstabilisierung
Anzahl der Streams	3 unabhängige Videostreams

Software

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-50 °C ... +65 °C
---------------------	-------------------

Mechanische Daten

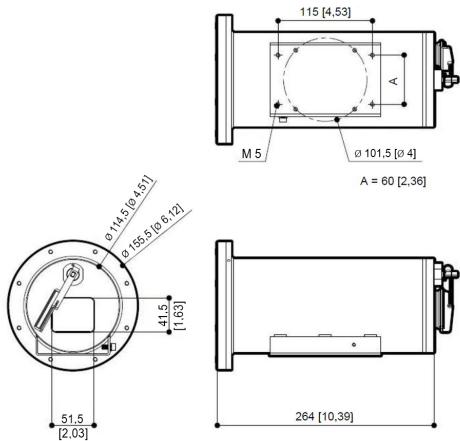
Ausführung	Low-Light-Technologie
Schutzart (IP)	IP66, 67, 68, 69
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
Oberflächenbehandlung	kugelgestrahlt+elektropoliert
Kabel 1	Außendurchmes.: 20,0+/- 0,5 mm
Kabel 2	Durchmes. Innenmantel: 15,2 mm
Kabel 3	Farbe: RAL 9005 Schwarz
Kabelaufbau	armiertes Kabel
Kabellänge	4 m
Öffnung für Kabelverschraubung	1 3/4" NPT mit Kabelverschraubung
Integrierter Wischer	Ja
Besonderheit	fortgeschr. Bildstabilisierung
Packgewicht	12,5 kg
Packmaße	600 x 300 x 600 mm

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B Art. Nr. 290556

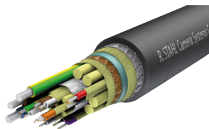
Mechanische Daten

Lieferumfang	Sonnendach inklusive
Gewicht	8.5 kg
Gewicht	18,74 lb

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Zubehör

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

Ex e Klemmenkasten		Art. Nr.
	JCT-8146-Ethernet+Analog 5x Kabelverschraubungen Klemmenkasten aus Polyesterharz Ausführung für Ethernet Tx oder Analog-Kameras Abmessungen ohne Verschraubungen (HxBxT): 170 mm x 227 mm x 91 mm Schutzart: IP66 bestückt mit: 5 x Kabelverschraubungen: 2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5 1 x 8161/7-M25-1707 mit rotem Blindstopfen 2 x 8161/7-M20-1304 mit rotem Blindstopfen Geeignet für: EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx) EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, Wassertank	265668

EC-940S-AFZ-HGI-W24-56B Art. Nr. 290556

Wandhalterung

Art. Nr.



WB-EC-840S/EC-940S

Geeignet für EC-x40S Serie
Material: Edelstahl 316L, electropoliert
Tragfähigkeit: max. 40 kg
Länge: 420 mm

251387

Masthalterungsadapter

Art. Nr.



PMA-EC-840S /EC-940S

Geeignet für EC-x40S
Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm
Material: Edelstahl 316L, electropoliert
Tragfähigkeit: max. 50 kg
Gewicht: 3,3 kg
Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387

251380

Eckhalterungsadapter

Art. Nr.



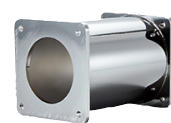
CMA-EC-840S /EC-940S

Geeignet für EC-x40S Serie
Material: Edelstahl 316L, electropoliert
Tragfähigkeit: max. 50 kg
Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387

251381

Deckenhalterung

Art. Nr.



PM-EC-840S /EC-940S

Geeignet für EC-x40S Serie
Material: Edelstahl 316L, electropoliert
Tragfähigkeit: max. 70 kg
Höhe: 124 mm
Nur in Verbindung mit dem Ball Joint Adapter EC-x40S Typ 251388

251386

Gelenkhalter

Art. Nr.



MPT-Head-EC-840S/EC-940S

Edelstahl 316L, electropoliert
Tragfähigkeit: max. 40 kg
Durchmesser: 101,6 mm

251388

Wassertank

Art. Nr.



WaterTank 10-PV-A

Gehäuse Edelstahl 316L (1.4404), electropoliert
10 Liter Kapazität
Druckaufbau durch manuelles Pumpen oder durch Druckluft
Druck: max 6 bar
24 V AC/DC, max 20 W
Temp. Bereich -40 °C bis +60 °C (abhängig vom Gefrierpunkt der genutzten Flüssigkeit)
ATEX zertifiziert Zone 1, 2
Geeignet für EC-94x-PTZ und EC-940S-AFZ

251366

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