

EC-940-AFZ-HDI-O6H-R1 Art. Nr. 266898



- Ethernet Kupfer Anschluss, PoE++ Versorgung
- Ex e-Anschlussraum für besonders einfache Installation
- Moderne IP-Kamera mit ONVIF-Protokoll (Profile S) und Full HD
- Tag / Nacht Funktionalität
- Zertifiziert nach ATEX und IECEx

MY R. STAHL EC940AFZA



Die Zoom-Kamera der Reihe EC-940-AFZ von R. STAHL ist durch ihren Ex e-Anschlussraum besonders einfach im Ex-Bereich zu installieren. Ausgestattet ist diese Kamera mit einem Ethernet Kupfer Anschluss. Die Spannungsversorgung erfolgt bei dieser Kamera über PoE++ (Power over Ethernet) und als Gegenstück wird dabei der R. STAHL PoE++ Extender verwendet. Im Betrieb liefert sie auch bei schwierigen Lichtverhältnissen klare Bilder – dafür sorgen der 32-fache optische Zoom, die WDR-Bildoptimierung und die Defog-Funktion, die bei leichten Nebelsituationen den Kontrast verbessert. Die Kamera wird über das ONVIF-Protokoll (Profile S) in das Überwachungssystem eingebunden. Diese robuste Überwachungskamera im elektropolierten Edelstahlgehäuse (316L) ist für Temperaturen zwischen -55 °C und +65 °C geeignet und nach ATEX und IECEx für Ex-Bereiche zertifiziert.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEx Bescheinigung Gas	PTB 16.0032X
IECEx Gasexplosionsschutz	Ex db eb IIC T4 Gb
Sertifisering IECEx støv	PTB 16.0032X
IECEx Staubexplosionsschutz	Ex tb eb IIIC 135 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	16 ATEX 1019X
ATEX Gasexplosionsschutz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	16 ATEX 1019X
ATEX Staubexplosionsschutz	Ex II 2 D Ex tb eb IIIC 135 °C Db

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	
Bemessungsbetriebsspannung DC	
Schnittstellen	PoE++
Verbindung	Ethernet port LAN 10/100 T

### Kameradaten

Sensor	1/2,8 CMOS
Objektiv	f =4,44 (w) bis 142,6 mm (t), von F1,6 bis F4,4
Blickwinkel	62,8° (weit), 2,23° (tele)
Fokus	Automatischer Fokus
Zoom	32x optisch
Auflösung	Full HD bis 320x180p
Pixel	ca. 2,38 Megapixel

EC-940-AFZ-HDI-O6H-R1 Art. Nr. 266898

**Kameradaten**

Genauigkeit Presetpositionen	0,02 °
Mindest-Arbeitsabstand	1500 mm (weit and tele)
Mindestbeleuchtung B/W (ICR-ON)	0,03 lx, F1,6, 1/30s, 50 IRE
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0.3 lx F1.6, 1/30S, 50 IRE
Anzahl der Streams	Multistream 10 Profile
Bildrate (fps)	H.264 max 60, MJPEG 15 oder 30
S/N Verhältnis	50 dB
Back Light Kompensation	Aus / BLC
Elektronische Blende	2 bis 1/12000s
Anzahl Privacy-maskings	32
Defog	Off / Auto / Manuell
WDR (Dynamikbereich)	120 dB
Weißabgleich	ATW, AWC, Manuell, Innen, Außen, Quecksilber
Wide Dynamik Range	An / Aus

**Software**

Netzwerkprotokoll	ONVIF Profil S
Netzwerkconfiguration	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, http, NTP, DHCP, QoS, IGMP, Bonjour
Streaming	Unicast / Multicast

**Umgebungsbedingungen**

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

**Mechanische Daten**

Ausführung	Beweglicher Blickwinkel
Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
Oberflächenbehandlung	elektropoliert
Kabellänge	0 m
Integrierter Wischer	Nein
Besonderheit	Ex-e-Raum
Packgewicht	0 kg
Gewicht	16 kg
Gewicht	35,27 lb

**Zubehör**

**Kamera Multikabel armiert**

**Art. Nr.**



**VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM**

1 x Ethernetkabel  
3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm<sup>2</sup>  
7 x Datenkabel 0.34 mm<sup>2</sup>  
-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

EC-940-AFZ-HDI-O6H-R1 Art. Nr. 266898

Wandhalterung		Art. Nr.
	<b>Wandhalterung EC-940-AFZ</b> Geeignet für EC-940-AFZ Material: Edelstahl 316L, elektropliert Gewicht: ca. 8 kg Tragfähigkeit: max. 40 kg BxHxT: 200 x 160 x 330 mm	257043
Masthalterungsadapter		Art. Nr.
	<b>Masthalterungsadapter EC-940-AFZ</b> Geeignet für EC-940-AFZ Material: Edelstahl 316L, elektropliert Gewicht: ca. 4,7 kg Tragfähigkeit: max. 40 kg BxH: 214 x 194 mm Für Mastdurchmesser 88 ... 150 mm. Nur zusammen mit Wandhalter EC-940-AFZ Typ 257043 verwenden	257047
Eckhalterungsadapter		Art. Nr.
	<b>Eckhalterungsadapter EC-940-AFZ</b> Geeignet für EC-940-AFZ Serie Material SST 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 40 kg BxHxT: 355 x 150 x 211 mm Gewicht: ca. 3,2 kg. Nur zusammen mit Wandhalter EC-940-AFZ Typ 257043 verwenden.	257048
Deckenhalterung		Art. Nr.
	<b>Deckenhalterung EC-940-AFZ</b> Geeignet für EC-940-AFZ Material: Edelstahl 316L, elektropliert Gewicht: ca. 4,5 kg Tragfähigkeit: max. 40 kg BxHxT: 200 x 450,5 x 330 mm	257049
PoE++ Extender		Art. Nr.
	<b>PoE++ Extender EC-940-HDI-O6H</b> Kabeltyp: ideal CAT5e oder besser unterstützt Jumbo Frames bis max. 9 kB Eingangsspannung: 52 ... 57 V DC Energieverbrauch: max. 80 W -20 ... +75 °C LxBxH: 126 x 95,3 x 30 mm	256800

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