

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 Art. Nr. 266897



- Ethernet Kupfer Anschluss, PoE möglich
- 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



ONVIF S

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 und für eine Spannungsversorgung von 24 VDC ausgelegt. Alternativ kann die Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet Class 3) erfolgen, wenn kein Heizungsbetrieb gewünscht ist. 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 -10 °C und +60 °C (kein Heizungsbetrieb) oder -55 °C und +65 °C (mit Heizungsbetrieb) 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
IECEx Bescheinigung Staub	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	24 V
Bemessungsbetriebsstrom bei DC	1.5 A
Schnittstellen	TX
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

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 Art. Nr. 266897

#### Kameradaten

Auflösung	Full HD bis 320x180p
Pixel	ca. 2,38 Megapixel
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-IPv6, 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.

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 Art. Nr. 266897

	<p><b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b>                  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</p>	<p>252571</p>
<p><b>Wandhalterung</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span></p>		
	<p><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</p>	<p>257043</p>
<p><b>Masthalterungsadapter</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span></p>		
	<p><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</p>	<p>257047</p>
<p><b>Eckhalterungsadapter</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span></p>		
	<p><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.</p>	<p>257048</p>
<p><b>Deckenhalterung</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span></p>		
	<p><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</p>	<p>257049</p>
<p><b>PoE++ Extender</b> <span style="float: right;"><b>Art. Nr.</b></span></p>		
	<p><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</p>	<p>256800</p>

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 Art. Nr. 266897

---

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