

EC-940-AFZ-HDI-O4H-R1 Art. Nr. 266895



- 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



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 230 VAC 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 -40 °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 | 230 V |
| Bemessungsbetriebsspannung DC | |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC | 0.15 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-O4H-R1 Art. Nr. 266895

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 ... +60 °C |
|---------------------|-------------------|

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Ausführung | Beweglicher Blickwinkel |
| Schutzart (IP) | IP66 |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4404 |
| Oberflächenbehandlung | elektroliert |
| 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-O4H-R1 Art. Nr. 266895

| | | |
|--|--|---------------|
| | <p>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</p> | <p>252571</p> |
| <p>Wandhalterung Art. Nr.</p> | | |
| | <p>Wandhalterung EC-940-AFZ 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>Masthalterungsadapter Art. Nr.</p> | | |
| | <p>Masthalterungsadapter EC-940-AFZ 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>Eckhalterungsadapter Art. Nr.</p> | | |
| | <p>Eckhalterungsadapter EC-940-AFZ 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>Deckenhalterung Art. Nr.</p> | | |
| | <p>Deckenhalterung EC-940-AFZ 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>PoE++ Extender Art. Nr.</p> | | |
| | <p>PoE++ Extender EC-940-HDI-O6H 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-O4H-R1 Art. Nr. 266895

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