

EC-840S-TIC-35I-DR2-456-B Art. Nr. 278869



- Hochauflösende IP-Wärmebildkamera mit fortgeschrittener Radiometrie
- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx
- Gehäuse aus elektropoliertem und kugelgestrahltem Edelstahl (316L), ideal für Reinräume sowie die Öl- und Gas-Industrie
- Lieferung mit armiertem Kabel

MY R. STAHL EC840STICIA



ONVIF 3.0



Die IP- Wärmebildkameras der EC-840S-TIC Serie von R. STAHL gehört zu den modernsten Ex-geschützten Kameras, die es derzeit auf dem Markt gibt. Mit erweiterten radiometrischen Funktionen, die die Temperaturerfassung basierend auf den 4 zentralen Pixeln des Bildes ermöglichen, wurden die IP-Kameras leistungsstärker und sind in der Lage, die Temperatur eines spezifischen Gegenstands an einer beliebigen Stelle des Bilds durch die Festlegung eines spezifischen Bereichs zu messen. Die Variantenauswahl bietet für jedes Überwachungssystem das passende Modell: Die IP- Kamera unterstützen das ONVIF- Protokoll (Profil S, Q, Thermal Service) zur weltweiten Netzwerkintegration. Alle Modelle sind jeweils mit hoher oder mittlerer Auflösung verfügbar. Diese Überwachungskameras sind nach ATEX, IECEx, NEC und CEC für die Ex- Zonen 1, 2, 21 und 22 zertifiziert und daher für den Einsatz in vielen Regionen geeignet.

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, 68 |
| ATEX Bescheinigung Gas | 16 ATEX 18446X |
| ATEX Gasexplosionsschutz | ⊕ II 2 G Ex db IIC T5 Gb |
| ATEX Bescheinigung Staub | 16 ATEX 18446X |
| ATEX Staubexplosionsschutz | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db IP66, 68 |
| Lloyd Register Kategorien | ENV1, ENV2, ENV3, ENV5 |
| Schiffszertifikate | Lloyd's |

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 | 10/100Base-T |
| I/O Alarm | 1x Alarmeingang |
| I/O Relais | 1x Relaisausgang |

EC-840S-TIC-35I-DR2-456-B Art. Nr. 278869

Kameradaten

| | |
|---|-----------------------------|
| Sensor | ungekühlter Microbolometer |
| Objektiv | f = 35 mm fix , F 1,2 |
| Blickwinkel | 18° H, 14° V |
| Zoom | 2x, 4x, 8x digital |
| Auflösung | < 30 mK bis f/1.0 |
| Gesamtpixel | 640 (H) x 512 (V) |
| Mensch (Erkenne/Entdecke/Identifiziere) | 1140 m / 280 m / 142 m |
| Auto (Erkenne/Entdecke/Identifiziere) | 3000 m / 800 m / 200 m |
| Anzahl der Streams | 3 unabhängige Videostreams |
| Thermalkamera-Frequenz | 7,5 Hz |
| Elektronische Blende | < 1s für Sensorkompensation |
| Farbdarstellung | konfigurierbar |
| Bewegungserkennung | Ja |
| Webserver | Ja |

Software

| | |
|-----------------------|--|
| Netzwerkprotokoll | ONVIF Profile Q,S,Thermal |
| Netzwerkconfiguration | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, http, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast) |
| Streaming | RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C ... +65 °C |
| Kaltstartbereich (mit Heizung) | -40 °C |

Mechanische Daten

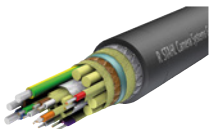
| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Ausführung | Fester Blickwinkel |
| Schutzart (IP) | IP66, 68 |
| Hinweis zu Schutzart | IP69 nur Gehäuse |
| Gehäusematerial | Edelstahl 316L |
| Oberflächenbehandlung | kugelgestrahlt+elektropoliert |
| Kabel 1 | Außendurchmes.: 20,0+/- 0,5 mm |
| Kabelaufbau | armiertes Kabel |
| Kabellänge | 4 m |
| Öffnung für Kabelverschraubung | 1 x 3/4" NPT |
| Integrierter Wischer | Nein |
| Besonderheit | Germaniumfenster mit DLC |
| Packgewicht | 12,5 kg |
| Packmaße | 600 x 300 x 600 mm |
| Gewicht | 8.5 kg |
| Gewicht | 18,74 lb |

Zubehör


Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.


EC-840S-TIC-35I-DR2-456-B Art. Nr. 278869

| | | |
|--|--|---------------|
|  | <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> |
|--|--|---------------|


Ex e Klemmenkasten **Art. Nr.**

| | | |
|--|--|---------------|
|  | <p>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</p> | <p>265668</p> |
|--|--|---------------|

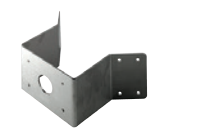
Wandhalterung **Art. Nr.**

| | | |
|--|---|---------------|
|  | <p>WB-EC-840S/EC-940S Geeignet für EC-x40S Serie Material: Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Länge: 420 mm</p> | <p>251387</p> |
|--|---|---------------|


Masthalterungsadapter **Art. Nr.**

| | | |
|--|---|---------------|
|  | <p>PMA-EC-840S /EC-940S Geeignet für EC-x40S Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm Material: Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 50 kg Gewicht: 3,3 kg Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387</p> | <p>251380</p> |
|--|---|---------------|

Eckhalterungsadapter **Art. Nr.**

| | | |
|--|--|---------------|
|  | <p>CMA-EC-840S /EC-940S Geeignet für EC-x40S Serie Material: Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 50 kg Nur in Verbindung mit Wandhalterung EC-x40S Typ 251387</p> | <p>251381</p> |
|--|--|---------------|

Deckenhalterung **Art. Nr.**

| | | |
|--|--|---------------|
|  | <p>PM-EC-840S /EC-940S Geeignet für EC-x40S Serie Material: Edelstahl 316L, elektropliert Tragfähigkeit: max. 70 kg Höhe: 124 mm Nur in Verbindung mit dem Ball Joint Adapter EC-x40S Typ 251388</p> | <p>251386</p> |
|--|--|---------------|

EC-840S-TIC-35I-DR2-456-B Art. Nr. 278869

Gelenkhalter

Art. Nr.



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

Edelstahl 316L, elektropoliert

Tragfähigkeit: max. 40 kg

Durchmesser: 101,6 mm

251388

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