

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710



- Hochauflösende analoge Wärmebildkamera
- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC, CEC
- Tag / Nacht Funktionalität
- Gehäuse aus elektropoliertem Edelstahl (316L), ideal für Reinräume sowie die Öl- und Gas-Industrie
- Lieferung mit armiertem Kabel oder Kabelsatz (NEC / CEC)

MY R. STAHL EC840STICAA



Die analogen Wärmebildkameras der Serie EC-840S-TIC-19A von R. STAHL gehört zu den modernsten ex-geschützten Kameras, die es derzeit auf dem Markt gibt. Ihre integrierte Thermografiefunktion sorgt für die klare und sichere Erkennung von Temperaturveränderungen, indem bestimmte Temperaturzonen farbig gekennzeichnet werden – gemäß Ihren Einstellungen, genau abgestimmt auf den überwachten Prozess. Die analogen Kamerafunktionen werden durch RS-485 mit Pelco D oder Panasonic Protokoll angesteuert. 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, NEC, CEC |
| IECEx Bescheinigung Gas | ITS 16.0026X |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex d 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 d 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 | RS-485 Halbduplex |
| I/O Alarm | 1x Alarmeingang |
| I/O Relais | 1x Relaisausgang |

Kameradaten

| | |
|--------|----------------------------|
| Sensor | ungekühlter Microbolometer |
|--------|----------------------------|

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710

Kameradaten

| | |
|---|-----------------------------|
| TV System | PAL oder NTSC |
| Objektiv | f = 19 mm fix , F 1,25 |
| Blickwinkel | 32° fix |
| Zoom | 2x, 4x, 8x digital |
| Auflösung | < 50 mK bis f/1.0 |
| Gesamtpixel | 640 (H) x 512 (V) |
| Pixel | 17 µm Pixelgröße |
| Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF) | 0 lx |
| Mensch (Erkenne/Entdecke/Identifiziere) | 570 m / 144 m / 72 m |
| Auto (Erkenne/Entdecke/Identifiziere) | 1550 m / 400 m / 200 m |
| Bildrate (fps) | 8.3 PAL, 7.5 NTSC |
| Elektronische Blende | < 1s für Sensorkompensation |
| Anzahl Privacy-maskings | 0 |
| Farbdarstellung | Palette-LUT |
| WDR (Dynamikbereich) | 0 dB |

Software

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Serielles Kommunikationsprotokoll | Panasonic, Pelco D, Macro |
|-----------------------------------|---------------------------|

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 1.4404 |
| Oberflächenbehandlung | elektropoliert und Silizium mikrogestrahlt |
| 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 kg |
| Gewicht | 17,64 lb |

Zubehör

Deckenhalterung



PM-EC-840S / EC-940S

Geeignet für EC-x40S Serie

Material: Edelstahl 316L, elektropoliert

Tragfähigkeit: max. 70 kg

Höhe: 124 mm

Nur in Verbindung mit dem Ball Joint Adapter EC-x40S Typ 251388

Art. Nr.

251386

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710

Eckhalterungsadapter

Art. Nr.



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

251381

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

Gelenkhalter

Art. Nr.



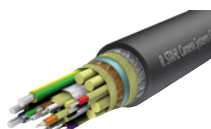
MPT-Head-EC-840S/EC-940S

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

251388

Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.



VB-CAM-MULTI-Analog-ARM

1 x Koaxialkabel
3 x Spannungsversorgung 2,5 mm²
7 x Datenkabel 0.34 mm²
-60 °C ... +80 °C
16,5 ±0,3 mm Außendurchmesser
IEC 60332-1 flammwidrig
IEC 60754-2 halogenfrei
DIN 60811-404 ölbeständig
NEK 606 schlammbeständig

252572

Masthalterungsadapter

Art. Nr.



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

251380

Wandhalterung

Art. Nr.



WB-EC-840S/EC-940S

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

251387

EC-840S-TIC-19A-642-F55 Art. Nr. 252710

Ex e Klemmenkasten

Art. Nr.



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