

EC-840S-TIC-19A-332-456 Art. Nr. 251327



- Hochauflösende analoge Wärmebildkamera
- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx
- 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 und IECEx 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 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
TV System	PAL oder NTSC

EC-840S-TIC-19A-332-456 Art. Nr. 251327

Kameradaten

Objektiv	f = 19 mm fix , F 1,25
Blickwinkel	17° fix
Zoom	2x, 4x digital
Auflösung	< 50 mK bis f/1.0
Gesamtpixel	336 (H) x 256 (V)
Pixel	17 µm Pixelgröße
Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF)	0 lx
Mensch (Erkenne/Entdecke/Identifiziere)	640 m / 180 m / 80 m
Auto (Erkenne/Entdecke/Identifiziere)	1950 m / 500 m / 250 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	elektroliert und Silizium mikrogestrahlt
Kabellänge	4 m
Öffnung für Kabelverschraubung	1 3/4" NPT mit Kabelverschraubung
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, elektroliert
 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-332-456 Art. Nr. 251327

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-332-456 Art. Nr. 251327

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