

EC-940-PTZ-HFI-W3B Art. Nr. 271546



- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, EAC
- Low-Light-Technologie für besonders detailgetreue Bilder, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen
- Gehäuse aus elektropoliertem Edelstahl (316L), ideal für Reinräume sowie die Öl- und Gas-Industrie
- Hochpräzise Schwenk-Neige-Überwachungskamera mit Full HD Auflösung (1920 x 1080)
- In unter 2 Sekunden jeden Punkt anvisieren, bis zu 100°/s, extrem genaue Positionierung 0,02°

WebCode **EC940PTZIA**



ONVIF 3.0



Mit der Kamera EC-940-PTZ von R. STAHL haben Sie alle überwachten Bereiche optimal im Blick und können blitzschnell von einem Ziel auf das nächste schwenken – schließlich ist sie eine der weltweit schnellsten Schwenk-Neige-Kameras für Ex-Bereiche. Mit ihrer Full HD Auflösung und 30x fachem Zoom liefert sie detailstarke Bilder, ein Wischer sorgt immer für klare Sicht und so eignet sich diese Überwachungskamera ideal zur Rundum- und Detailüberwachung. Sie lässt sich mit dem ONVIF-Protokoll (Profil S und Q) in moderne Videoüberwachungssysteme weltweit einbinden. Seewasserfest ist sie außerdem und kann mit der Schutzart IP66 bei Temperaturen von -40 °C bis +60 °C eingesetzt werden, etwa auf Bohranlagen, Raffinerien oder Tankfarmen, genauso aber auch zur Prozessüberwachung in der chemisch-pharmazeutischen Produktion und in Reinräumen.

Technische Daten

Explosionsschutz

| | |
|-----------------------------|--|
| Einsatzbereich (Zonen) | 1 2 21 22 |
| Bescheinigungen | ATEX, IECEx, EAC |
| IECEx Bescheinigung Gas | ULD 16.0005X |
| Gasexplosionsschutz IECEx | Ex db IIC T6 GbTa -40 °C to +60 °C |
| IECEx Bescheinigung Staub | ULD 16.0005X |
| Staubexplosionsschutz IECEx | Ex tb IIIC 85 °C Db Ta -40 °C to +60 °C |
| ATEX Bescheinigung Gas | 16 ATEX 1674X |
| Gasexplosionsschutz ATEX | ⊕ II 2 G Ex db IIC T6 Gb Ta -40 °C to +60 °C |
| ATEX Bescheinigung Staub | 16 ATEX 1674X |
| Staubexplosionsschutz ATEX | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC 85 °C Db Ta -40 °C to +60 °C |
| EAC Bescheinigung | EAEU RU C-DE.HA91.B.00013/19 |
| Gasexplosionsschutz EAC | 1 Ex d IIC T6 Gb X |
| Staubexplosionsschutz EAC | Ex tb IIIC T85 °C Db X |
| Lloyd Register Kategorien | ENV1, ENV2, ENV3, ENV5 |
| Schiffszertifikate | Lloyd's |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 120 V |
| Bemessungsbetriebsstrom bei AC | 1.2 A |
| Verbindung | Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45 |
| I/O Alarm | 1x Alarmeingang |

EC-940-PTZ-HFI-W3B Art. Nr. 271546

Elektrische Daten

| | |
|------------|------------------|
| I/O Relais | 1x Relaisausgang |
|------------|------------------|

Kameradaten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Sensor | 1/2,8 CMOS |
| Objektiv | f = 4,5 (w) bis 135 mm (t), von F1,6 bis F9,6 |
| Blickwinkel | 61,6° (weit), 2,5° (tele) |
| Fokus | Auto, Manuell, Trigger |
| Zoom | 30x optisch |
| Auflösung | Full HD 1080p 1920x1080 pixel |
| Pixel | ca. 2,38 Megapixel |
| Anzahl Presetpositionen | bis zu 250 |
| Genauigkeit Presetpositionen | 0,02 ° |
| Mindestbeleuchtung B/W (ICR-ON) | 0.0006lx, F1.6, 30 IRE |
| Mindestbeleuchtung Farbe (ICR-OFF) | 0.0060 lx F1.6, 30 IRE |
| Horizontal Geschwindigkeit (variabel) | 0,1°/s ... 100°/s |
| Vertikal Geschwindigkeit (variabel) | 0,1°/s ... 100°/s |
| Anzahl der Streams | 3 unabhängige Videostreams Full HD |
| Bildrate (fps) | 1 bis 60 Bilder pro Sekunde |
| Elektronische Blende | 1/1 bis 1/10000s |
| Kompression | H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4 |
| Anzahl Privacy-maskings | 0 |
| Defog | An / Aus |
| WDR (Dynamikbereich) | 120 dB |
| Weißabgleich | Auto, Manuell |
| Bewegungserkennung | Ja |
| Webserver | Ja |

Software

| | |
|-----------------------|--|
| Netzwerkprotokoll | ONVIF Profil S und Q |
| Netzwerkconfiguration | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, DSCP, IGMP (Multicast), SOAP, DNS |
| Streaming | RTSP, RTCP, RTP/IPv4, HTTP Multicast |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +60 °C |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +60 °C |

Mechanische Daten

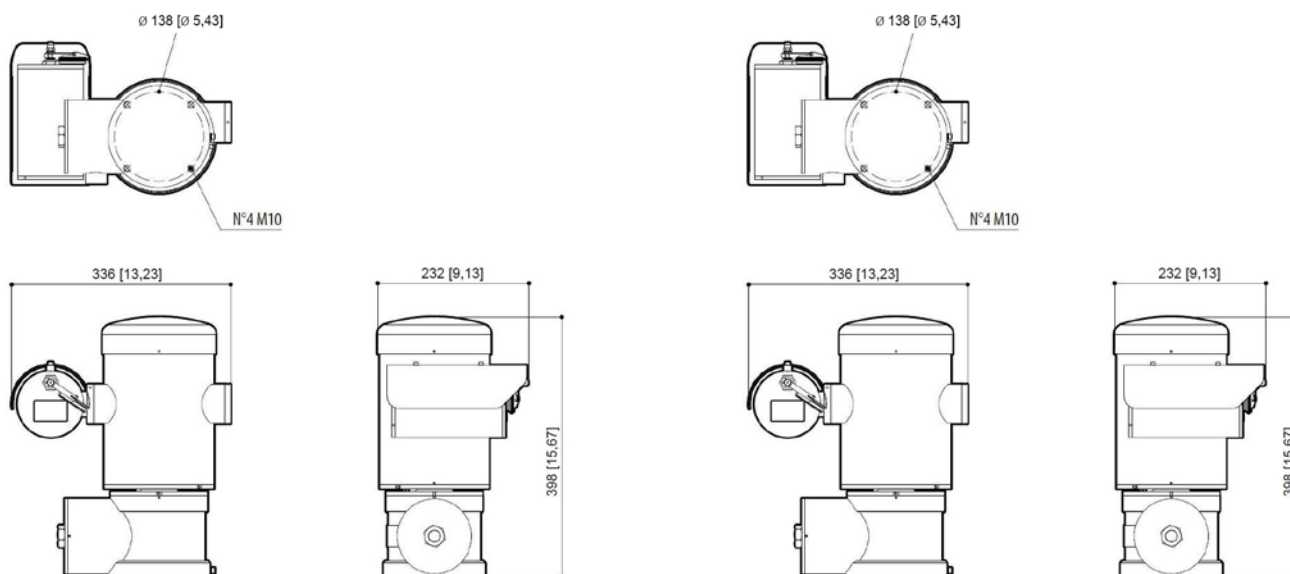
| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Ausführung | Beweglicher Blickwinkel |
| Schutzart (IP) | IP66 |
| Gehäusematerial | Edelstahl 1.4404 |
| Oberflächenbehandlung | passiviert und elektropliert |
| Kabellänge | 0 m |
| Öffnung für Kabelverschraubung | 1 x 3/4" NPT |
| Schwenkbereich | 360° |
| Neigungsbereich | -90° ... +90° |
| Integrierter Wischer | Ja |
| Besonderheit | dynamische Positionssteuerung |
| Packgewicht | 30,4 kg |

EC-940-PTZ-HFI-W3B Art. Nr. 271546

Mechanische Daten


| | |
|----------|--------------------|
| Packmaße | 540 x 310 x 490 mm |
| Gewicht | 27 kg |
| Gewicht | 59,52 lb |

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten




Zubehör und Ersatzteile


Deckenhalterung

| | Art. Nr. |
|--|----------|
|  <p>PB-EC-940-PTZ/EC-941 Deckenhalter für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert Tragfähigkeit: max. 40 kg Durchmesser: 238 mm</p> | 251365 |

Eckhalterung

| | Art. Nr. |
|---|----------|
|  <p>CMA-EC-940-PTZ/EC-941 Eckhalterung für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert Tragfähigkeit: max. 50 kg BxH: 335 x 186 mm Nur in Verbindung mit Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941</p> | 251363 |

Masthalterung

| | Art. Nr. |
|---|----------|
|  <p>PMA-EC-940-PTZ/EC-941 Masthalterung für EC-940-PTZ und EC-941 Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert Für Mastdurchmesser 110 ... 150 mm Tragfähigkeit: max. 50 kg Nur in Verbindung mit der Wandhalterung WB-EC-940-PTZ/EC-941</p> | 251362 |

EC-940-PTZ-HFI-W3B Art. Nr. 271546

Wandhalterung

Art. Nr.



WB-EC- 940-PTZ/EC-941

Wandhalterung für EC-940-PTZ und EC-941
Material: Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert
Tragfähigkeit: max. 40 kg
Länge: 400 mm

251364

Wassertank

Art. Nr.



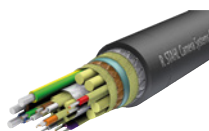
Wassertank 10-PV-A

Gehäuse Edelstahl 316L (1.4404), elektropoliert
10 Liter Kapazität
Druckaufbau durch manuelles Pumpen oder durch Druckluft
Druck: max 4 bar
24 V AC/DC, max 20 W
Temp. Bereich -40 °C bis +60 °C (abhängig vom Gefrierpunkt der genutzten Flüssigkeit)
ATEX zertifiziert Zone 1, 2
Geeignet für EC-940-PTZ und EC-940S-AFZ

251366

Kamera Multikabel armiert

Art. Nr.



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 pro Meter

252571

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