

EC-940-PTZ-HFI-W2B Art. Nr. 271545



- Zertifiziert für die Ex-Zonen 1, 2, 21, 22 nach ATEX, IECEx, NEC, CEC, 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, NEC, CEC, EAC
Bescheinigung NEC / CEC	UL 20180720-E482740
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
Gasexplosionsschutz NEC 505	Class I, Zone 1 AEx db IIC T6
Staubexplosionsschutz NEC 505	Zone 21 AEx tb IIIC T85°C
CEC Gasexplosionsschutz	Ex db IIC T6 Gb
CEC Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T85°C Db
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

EC-940-PTZ-HFI-W2B Art. Nr. 271545

### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannung AC	24 V
Bemessungsbetriebsstrom bei AC	5 A
Verbindung	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45
I/O Alarm	1x Alarmeingang
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

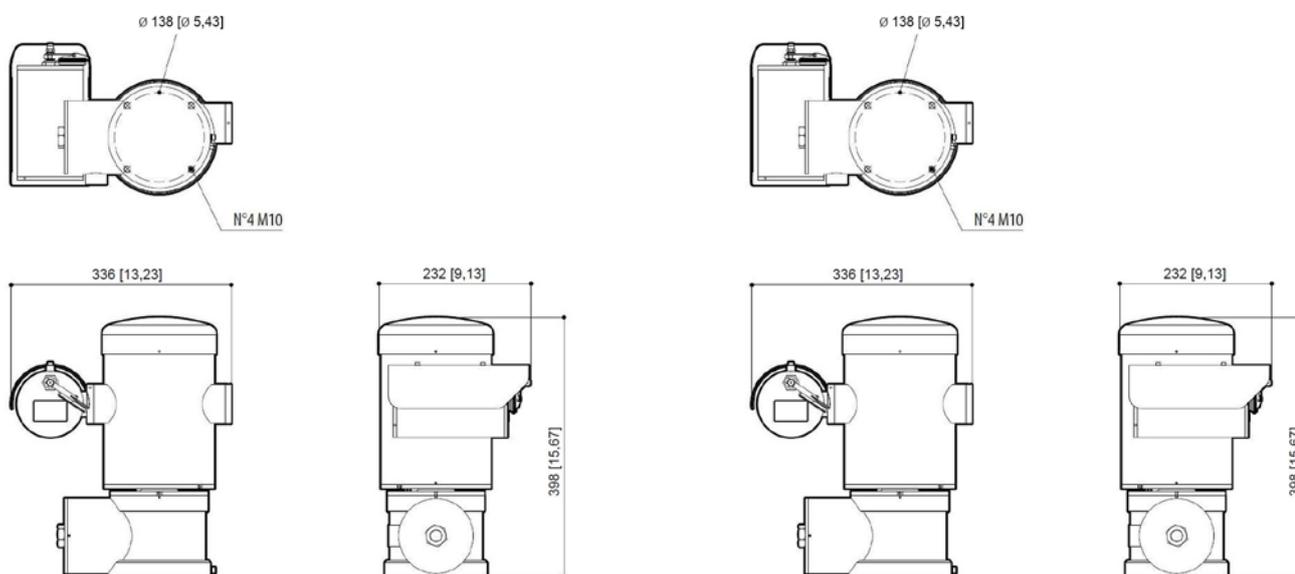
Ausführung	Beweglicher Blickwinkel
Schutzart (IP)	IP66
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404
Oberflächenbehandlung	passiviert und elektropliert
Kabellänge	0 m
Öffnung für Kabelverschraubung	1 x 3/4" NPT
Schwenkbereich	360°

EC-940-PTZ-HFI-W2B Art. Nr. 271545

### Mechanische Daten

Neigungsbereich	-90° ... +90°
Integrierter Wischer	Ja
Besonderheit	dynamische Positionssteuerung
Packgewicht	30,4 kg
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



**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

Art. Nr.

251365

#### Eckhalterung



**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

Art. Nr.

251363

EC-940-PTZ-HFI-W2B Art. Nr. 271545

Masthalterung		Art. Nr.
	<b>PMA-EC-940-PTZ/EC-941</b> 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	251362
Wandhalterung		Art. Nr.
	<b>WB-EC-940-PTZ/EC-941</b> 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.
	<b>Wassertank 10-PV-A</b> 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.
	<b>VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM</b> 1 x Ethernetkabel 3 x Spannungsversorgungen 2,5 mm <sup>2</sup> 7 x Datenkabel 0.34 mm <sup>2</sup> -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
Kabelverschraubungen		Art. Nr.
	<b>CMP-25sPX2K-REX-MSNi-NPT 3/4"-SET</b> Kabelverschraubung mit RapidEx Vergussmasse explosionsgeschützt für EC-940-PTZ	275572

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