

EC-932-TXF5TV2W-IP-M N° d'art. 338360



- Zoom optique très puissant (40x), stabilisateur d'image électronique et enregistrement des bords
- Entretien facile – système modulaire innovant
- Solution à câble unique (PoE+)
- Racleur de nettoyage et fonction jour/nuit
- Large plage de température : -60 °C ... +60 °C, +75 °C en pointe

MY R. STAHL EC932A



La caméra IP EC-932-TXF5TV2W-IP-M est une station de caméra certifiée, entièrement fabriquée en acier inoxydable AISI316L électropoli et spécialement conçue pour les applications dans les zones à risque d'explosion. Elle est équipée d'une caméra IP jour/nuit de dernière génération, d'un pare-soleil, d'un chauffage et d'un essuie-glace.

La caméra utilise les dernières technologies et constitue une excellente solution de vidéosurveillance pour les applications potentiellement explosives telles que l'exploration/l'extraction de pétrole et de gaz, le raffinage/le transport de pétrole et de gaz, ainsi que pour les installations dans les environnements les plus difficiles, tant sur terre que sur mer.

La caméra a été conçue dans un souci constant de facilité d'entretien. La conception bien pensée du boîtier permet d'accéder facilement à tous les composants internes importants.

La caméra IP EC-932-TXF5TV2W-IP-M, disponible en version PoE+, offre un encodage multi-flux H264/H265/MJPEG, est conforme à la norme ONVIF® et compatible avec la plupart des solutions VMS disponibles sur le marché.

## Caractéristiques techniques

### Généralités

Série	Caméra autofocus avec zoom Bullet - EC-932
Version	Caméra zoom autofocus
Description	Caméra bullet 3 MP
Variante	avec répartiteur PoE

### Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Domaine d'application	UE (CE / ATEX) Mondial (IECEX) Royaume-Uni (UKCA) Royaume-Uni (UKEX) Brésil (INMETRO) Émirats arabes unis (ECAS)
Certificat IECEX gaz	IECEX EXV 22.0032X
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC T6...T4 Gb
Certificat IECEX poussière	IECEX EXV 22.0032X
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
Certificat ATEX gaz	ExVeritas 22ATEX1325X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db IIC T6...T4 Gb

EC-932-TXF5TV2W-IP-M N° d'art. 338360

### Protection contre les explosions

Certificat ATEX poussière	ExVeritas 22ATEX1325X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
UKEX certificat	ExVeritas 22UKEX1326X
INMETRO certificat	CPEX 23.1071 X
ECAS certificat	24-11-130192/E24-11-134907/NB0001
UKEX Protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex db IIC T6/5/4 Gb
UKEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85/100/135°C Db
INMETRO protection contre l'explosion de gaz	Ex db IIC T6...T4 Gb
INMETRO protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85°C...T135°C Db
La directive CEM	EN 55032; EN 55035; EN/IEC 61000-3-2; EN/IEC 61000-3-3; EN/IEC 61000-6-2; EN/IEC 61000-6-4; CISPR-32; CISPR-35; DNV-CG-0339
La directive RoHS	2011/65/EU + 2015/863/EU (RoHS 3)
La directive WEEE	2012/19/EU
Directive sur les basses tensions	EN/IEC 62368-1
Certification FCC	FCC part 15B

### Caractéristiques électriques

Puissance absorbée	40 W max.
Interfaces	TX, PoE+
Connexion	Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45
E/S relais	Entrée externe

### Données de la caméra

Capteur	1/2,8" Progressive CMOS
Caméra jour/nuit	Oui
Résolution	3 MP, 2 065x1 553 pixels
Zoom	Optique 40x, numérique 10x
Angle de vision	63,7°...1,7° H, 49,2°...1,3° V
Mise au point	Mise au point automatique
Éclairage minimum B/W (ICR-ON)	0,002 lx
Éclairage minimum couleur (ICR-OFF)	0.04 lx
Images par seconde (fps)	60 i/s (2MP), 30 i/s (3MP/WDR)
Compression	H.264, H.265, MJPEG
Balance des blancs	Oui
Plage dynamique étendue	Oui
Serveur Web	Oui
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
Particularité	Edge recording, Conforme NDAA,
Analytique	Détection de mouvement / manipulation, détection d'effraction, mauvaise direction, retrait d'objet, sabotage, rôdage, véhicule à l'arrêt, comptage d'objets
Événements	Entrée externe, analyse, détection de panne réseau, événement régulier, déclenchement manuel
Enregistrement des bords	microSD/SDHC/SDXC

EC-932-TXF5TV2W-IP-M N° d'art. 338360

### Données de la caméra

Nombre de flux	4 flux
----------------	--------

### Logiciels

Configuration réseau	IPv4/v6, TCP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ARP, NTP, DHCP, UDP,
----------------------	---

Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
-----------	--------------------------

### Conditions ambiantes

Température ambiante	-60 – 60
----------------------	----------

Température ambiante Remarque	+75 °C peak
-------------------------------	-------------

### Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP)	IP66, 67, 68, 69
--------------------------	------------------

Avis sur le degré de protection	EN 60529, NEMA 4X
---------------------------------	-------------------

Protection contre les chocs IK	IK10, vitre avant IK08
--------------------------------	------------------------

Vibrations et chocs	EN/IEC 60068-2-6; EN/IEC 60068-2-27; DNV-CG-0339
---------------------	--

Matériau du boîtier	Acier inoxydable 316L
---------------------	-----------------------

Traitement de surface	électropoli
-----------------------	-------------

Longueur de câble	0 m
-------------------	-----

Ouverture pour presse-étoupe	2x M25x1,5
------------------------------	------------

Essuie-glace intégré	Oui
----------------------	-----

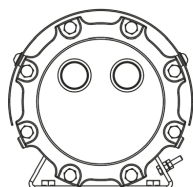
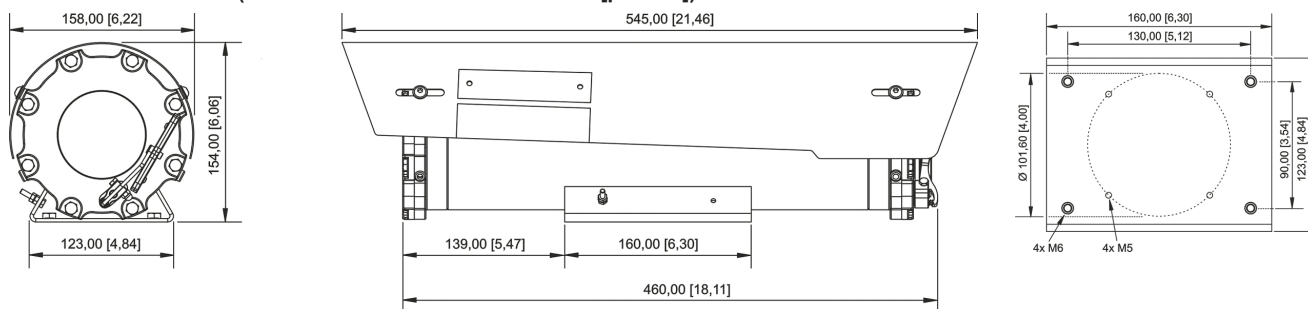
Poids d'emballage	12 kg
-------------------	-------

Contenu de la livraison	Pare-soleil inclus
-------------------------	--------------------

Poids	10,5 kg
-------	---------

Poids	23,15 lb
-------	----------



### Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications



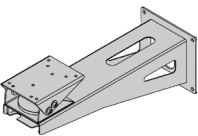
EC-932-TXF5TV2W-IP-M N° d'art. 338360

## Accessoires


### Support de mât

		N° d'art.
	<b>PMA-EC-932-SSPM-M</b> Adaptateur de montage sur poteau pour supports muraux SSBK-L et SSBK-M pour caméra EC-932 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404) Poids : 5 kg	341224
	<b>PMA-EC-932-SSPTM-M</b> Adaptateur pour mât pour EC-932 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404) Poids : 2,5 kg	339153


### Support mural

		N° d'art.
	<b>WB-EC-932-SSBK-M</b> Support mural pour EC-932 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404) Poids : 6 kg	339152

### Câble multiple


		N° d'art.
	<b>VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-A</b> Câble multiconducteur blindé pour caméras Ethernet de la série EC-932 Longueur 5 m Câbles pour alimentation, Ethernet et données Convient aux environnements hautement corrosifs Résistant aux flammes, aux UV et à l'ozone, à l'huile, à l'essence et aux hydrocarbures Raccords vissés en laiton résistants à la pression, prémontés aux deux extrémités Plage de température -40 °C à +90 °C (-40 °F à +194 °F) Peut être utilisé avec le boîtier de raccordement 265668	339155
	<b>VB-CAM-EC-932-10m-EXACCTF10-A</b> Câble multiconducteur blindé pour caméras Ethernet de la série EC-932 Longueur 10 m Câbles pour alimentation, Ethernet et données Convient aux environnements hautement corrosifs Résistant aux flammes, aux UV et à l'ozone, à l'huile, à l'essence et aux hydrocarbures Raccords vissés en laiton résistants à la pression, prémontés aux deux extrémités Plage de température -40 °C à +90 °C (-40 °F à +194 °F) Peut être utilisé avec le boîtier de raccordement 265668	340600

### Boîte de jonction Ex e


		N° d'art.
	<b>JCT-8146-Ethernet+Analogique 5x presse-étoupes</b> Boîte de jonction en résine de polyester Version pour caméras Ethernet Tx ou analogiques Dimensions sans presse-étoupes (HxIxP) : 170 mm x 227 mm x 91 mm Degré de protection : IP66 Équipée de : 5 x presse-étoupes : 2 x CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5 1 x 8161/7-M25-1707 avec bouchon obturateur rouge 2 x 8161/7-M20-1304 avec bouchon obturateur rouge	265668

EC-932-TXF5TV2W-IP-M N° d'art. 338360

### Boîte à bornes


	<p><b>JCT-EC-9x2-FO-BOX-SM</b>                  Boîtier de raccordement, type 8146                  composé de :                  Blocs de raccordement :                  -XH1                  1x 283117 STX Répartiteur pour rail DIN avec 6xLC Duplex (monomode)                  -XD2                  4x PT-2,5 gris (marquage : 1 – 4)                  1x PT-2,5 vert-jaune (marquage : PE)                  -XD1                  2x PT-2,5 gris (marquage : L, L)                  2x PT-2,5 bleu (marquage : N, N)                  2x PT-2,5 vert / jaune (marquage : PE, PE)                  Entrées de câbles (zone de serrage) (utilisation) :                  1x CMP-20S-C2K (9,5 ... 15,9 mm) (fibre optique)                  1x CMP-25S-C2K (14 ... 22 mm) (réservoir d'eau)                  1x CMP-20S-C2K (9,5 ... 15,9 mm) (alimentation électrique)                  1x CMP-25C2KVAR (18,2 ... 26,2 mm) (Câble multi-caméra)                  Entrées de câbles, fournies séparément :                  2x 8161-M20 avec bouchons aveugles rouges                  2x 8161-M25 avec bouchons aveugles rouges                  Matériau du boîtier : résine polyester                  Température ambiante de fonctionnement : -40 °C ... +70 °C                  Indice de protection IP : IP66                  Utilisation (zone) : 1/21, 2/22                  Domaine d'application : ATEX/IECEx</p>	<p>N° d'art. 344919</p>
--	---	-----------------------------

### Réservoir d'eau

		<p>N° d'art. 339164</p>
--	--	-----------------------------

EC-932-TXF5TV2W-IP-M N° d'art. 338360

**Câble multiple**

		N° d'art.
	<p><b>VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-A</b> Câble multiconducteur blindé pour caméras Ethernet de la série EC-932 Longueur 5 m Câbles pour alimentation, Ethernet et données Convient aux environnements hautement corrosifs Résistant aux flammes, aux UV et à l'ozone, à l'huile, à l'essence et aux hydrocarbures Raccords vissés en laiton résistants à la pression, prémontés aux deux extrémités Plage de température -40 °C à +90 °C (-40 °F à +194 °F) Peut être utilisé avec le boîtier de raccordement 265668</p>	339155
	<p><b>VB-CAM-EC-932-10m-EXACCTF10-A</b> Câble multiconducteur blindé pour caméras Ethernet de la série EC-932 Longueur 10 m Câbles pour alimentation, Ethernet et données Convient aux environnements hautement corrosifs Résistant aux flammes, aux UV et à l'ozone, à l'huile, à l'essence et aux hydrocarbures Raccords vissés en laiton résistants à la pression, prémontés aux deux extrémités Plage de température -40 °C à +90 °C (-40 °F à +194 °F) Peut être utilisé avec le boîtier de raccordement 265668</p>	340600
	<p><b>VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-SCLC-C</b> Câble multiple blindé pour caméras à fibre optique de la série EC-932 Longueur 5 m Câbles pour alimentation, la fibre optique et données Connexions fibre optique : connecteur SC - LC Convient aux environnements hautement corrosifs Résistant aux flammes, aux UV et à l'ozone, à l'huile, à l'essence et aux hydrocarbures Raccords vissés en laiton résistants à la pression, prémontés aux deux extrémités Plage de température -40 °C à +90 °C (-40 °F à +194 °F)</p>	339156

Sous réserve de modifications des caractéristiques techniques, dimensions, poids, types de construction et possibilités de livraison.  
Les figures n'ont qu'une valeur indicative.