

EC-932-TXF5TV4W-IP-M N° d'art. 338432



- Caméra haute résolution 4K avec stabilisateur d'image électronique et enregistrement périphérique
- 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-TXF5TV4W-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-TXF5TV4W-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 4K
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)
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-TXF5TV4W-IP-M N° d'art. 338432

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
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 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	1/1,8" Progressive CMOS
Caméra jour/nuit	Oui
Angle de vision	64° - 3° H, 37° - 2° V
Mise au point	Mise au point automatique
Zoom	Optique 22x, numérique 10x
Résolution	4 K, 3 864x2 180 pixels
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 (4K/WDR)
Compression	H.264, H.265, MJPEG
Balance des blancs	Oui
Plage dynamique étendue	Oui
Serveur Web	Oui
Particularité	Enregistrement Edge, 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
Nombre de flux	4 flux

EC-932-TXF5TV4W-IP-M N° d'art. 338432

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

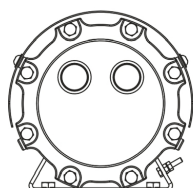
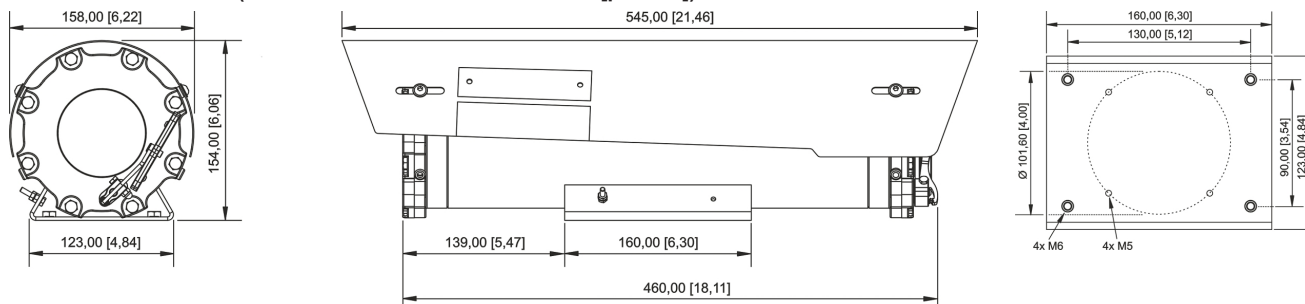
Conditions ambiantes

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
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



Accessoires


Support de mât

	PMA-EC-932-SSPM-M 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	N° d'art.
		341224

EC-932-TXF5TV4W-IP-M N° d'art. 338432

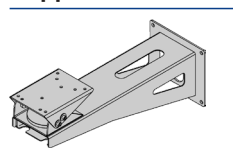
Support de mât

N° d'art.

	<p>PMA-EC-932-SSPTM-M Adaptateur pour mât pour EC-932 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404) Poids : 2,5 kg</p>	<p>339153</p>
--	---	---------------


Support mural

N° d'art.

	<p>WB-EC-932-SSBK-M Support mural pour EC-932 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404) Poids : 6 kg</p>	<p>339152</p>
--	---	---------------


Câble multiple

N° d'art.



	<p>VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-A 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>	<p>339155</p>
	<p>VB-CAM-EC-932-10m-EXACCTF10-A 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>	<p>340600</p>

Boîte de jonction Ex e

N° d'art.


	<p>JCT-8146-Ethernet+Analogique 5x presse-étoupes 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</p>	<p>265668</p>
--	--	---------------

EC-932-TXF5TV4W-IP-M N° d'art. 338432

Boîte à bornes		N° d'art.
	<p>JCT-EC-9x2-FO-BOX-SM 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>344919</p>
<p>Réservoir d'eau</p> 		<p>339164</p>

EC-932-TXF5TV4W-IP-M N° d'art. 338432

Câble multiple

		N° d'art.
	<p>VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-A 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>VB-CAM-EC-932-10m-EXACCTF10-A 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>VB-CAM-EC-932-5m-EXACCTF5-SCLC-C 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.