Solutions de surveillance et caméras
Caméra zoom autofocus 5MP Bullet

EC-932-TXF4TV2W-IP-M Nº d'art. 340302

- Zoom optique très puissant (40x), stabilisateur d'image électronique et enregistrement sur carte SD
- Entretien facile – système modulaire innovant
- Essuie-glace et fonction jour/nuit
- Large plage de températures : -60 °C à +60 °C, avec un pic à +75 °C

MY R. STAHL **EC932A**

La caméra IP EC-932-TXF4TV2W-IP-M est une station de caméra certifiée, entièrement fabriquée en acier inoxydable AISI 316L électropoli et spécialement conçue pour les applications en atmosphères explosibles. Elle est équipée d'une caméra IP jour/nuit de dernière génération, d'un pare-soleil, d'un système de chauffage et d'un essuie-glace.
Cette caméra utilise les technologies les plus récentes et constitue une excellente solution de vidéosurveillance pour les applications potentiellement explosives telles que l'exploration et l'extraction de pétrole et de gaz, le raffinage et le transport de pétrole et de gaz, ainsi que pour les installations dans les environnements les plus difficiles, tant à terre qu'en mer.
La caméra a été conçue dans un souci constant de facilité d'entretien. La conception bien pensée du boîtier permet un accès aisé à tous les composants internes pertinents.
La caméra IP EC-932-TXF5TV2W-IP-M, disponible en version 24 VCC, offre un encodage multiflux H.264/H.265/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 5 MP
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	Ⓔx II 2 G Ex db IIC T6…T4 Gb
Certificat ATEX poussière	ExVeritas 22ATEX1325X

EC-932-TXF4TV2W-IP-M Nº d'art. 340302

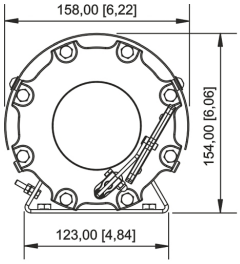
Protection contre les explosions	
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T135
UKEX certificat	ExVeritas 22UKEX1326X
INMETRO certificat	CPEx 23.1071 X
ECAS certificat	24-11-130192/E24-11-134907/NB0001
UKEX Protection contre l'explosion de gaz	Ⓔx II 2 G Ex db IIC T6/5/4 Gb
UKEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓔx 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	
Tension assignée d'emploi DC	24 V
Puissance absorbée	40 W max.
Interfaces	Douille RJ45
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	5 MP, 2092x1944 pixels
Zoom	Optique 40x, numérique 10x
Angle de vision	62,6° - 1,9° H, 48,8° - 1,4° V
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
Nombre de flux	4 flux

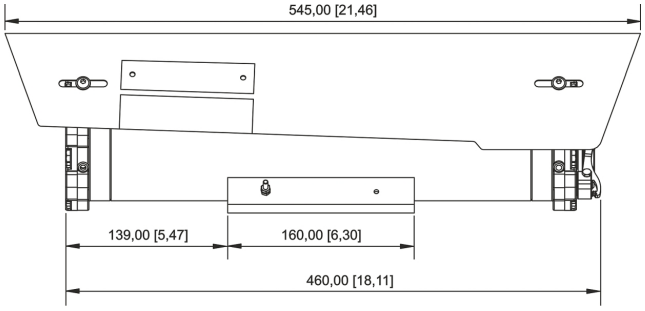
EC-932-TXF4TV2W-IP-M Nº d'art. 340302

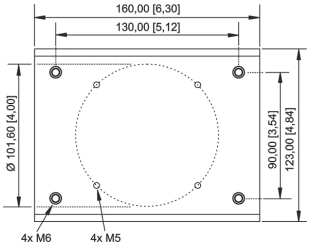
Logiciels	
Configuration réseau	IPv4/v6,TCP,RTP,RTSP,HTTP HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, ARP, NTP, DHCP, UDP,
Streaming	ONVIF Profile S, T, G, M
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-60 – 60
Température ambiante Remarque	+75 °C peak
Caractéristiques mécaniques	
Degré de protection (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
Ouverture pour presse-étoupe	2x M25x1,5
Essuie-glace intégré	Oui
Poids d'emballage	12 kg
Contenu de la livraison	Pare-soleil inclus
Poids	12 kg
Poids	26,46 lb

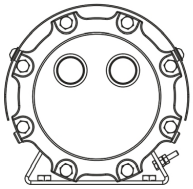
Les fichiers téléchargeables correspondent toujours à la dernière version du produit ; de légères modifications matérielles peuvent toutefois être apportées au cours du cycle de vie du produit.
Pour connaître les spécifications exactes, veuillez consulter les détails de la livraison / le descriptif de la commande ou contacter notre service d'assistance.

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





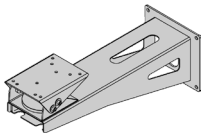




EC-932-TXF4TV2W-IP-M Nº d'art. 340302

Accessoires

Support de mât		Nº d'art.
	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	341224
	PMA-EC-932-SSPTM-M Adaptateur pour mât pour EC-932 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404) Poids : 2,5 kg	339153

Support mural		Nº d'art.
	**WB-EC-932-SSBK-M** Support mural pour EC-932 Matériau : acier inoxydable 316L (1.4404) Poids : 6 kg	339152

Câble multiple		Nº d'art.
	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	339155
	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	340600

Boîte de jonction Ex e		Nº d'art.
	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 (HxlxP) : 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-TXF4TV2W-IP-M Nº d'art. 340302

Réservoir d'eau		Nº d'art.
		339164

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

R. STAHL HMI Systems GmbH | Adolf-Grimme-Allee 8 | 50829 KÖLN
Tel. +49 221 768 06 1200 | +49 221 768 06 4200 | Email: sales.dehm@r-stahl.com | r-stahl.com