



- Homologuée pour les zones Ex 1, 2, 21, 22 selon ATEX, IECEx, NEC, CEC
- Boîtier en acier inoxydable électropoli (316L), idéal pour les salles propres ainsi que l'industrie du pétrole et du gaz
- Caméra de surveillance haute précision avec fonction panorama/inclinaison et résolution Full HD (1920 x 1080)
- Caméra de surveillance haute précision avec fonction panorama/inclinaison
- Cibler chaque point en moins de 2 secondes. Jusqu'à 100°/s
- Positionnement extrêmement précis 0,02°

WebCode **EC940PTZAA**



ONVIF 1.5

Avec la caméra PTZ EC-940-PTZ de R. STAHL, vous bénéficiez d'une vue optimale de toutes les zones surveillées et pouvez en un clin d'œil pivoter d'une cible à l'autre ; après tout, elle est l'une des caméras panoramiques/inclinables les plus rapides au monde conçues pour les zones Ex. Grâce à sa haute résolution (550TVL) et son zoom 36x, elle fournit des images de détail au rendu précis ; un essuie-glace assure en permanence une visibilité claire, des atouts qui font de cette caméra de surveillance un dispositif idéal pour garantir une surveillance complète au détail près. La commande des fonctions de la caméra s'effectue via RS-485 et PELCO D, Panasonic, etc. Cette série de caméras de surveillance analogiques transmet les images en temps réel pour pouvoir assurer en permanence une vue d'ensemble dans des applications critiques. Elle offre en outre une résistance à l'eau de mer et peut être utilisée à des températures comprises entre -40 °C et +65 °C grâce au degré de protection IP66, par exemple sur des installations de forage, des raffineries ou des parcs de réservoirs ; mais elle convient tout aussi parfaitement pour la surveillance des processus dans la production chimique et pharmaceutique ainsi que pour les salles propres.

A10

	ATEX / IECEx					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

	NEC 505			NEC 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

	NEC 500					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en		•		•		

Tableau de sélection							
Résolution	550 TVL						
Angle de vision	57,8° (large), 1,7° (télé)						
Vitesse horizontale (variable)	0,1°/s ... 100°/s						
Vitesse verticale (variable)	0,1°/s ... 100°/s						
Précision du pré-réglage	0,02°						
Mise au point	Mise au point automatique						
Interfaces	RS-485 semi-duplex						
Protocole de communication série	American Dynamics, Ernitec, Panasonic, Pelco D						
Degré de protection (IP)	IP66						
Type du produit	Système de télévision	Tension assignée d'emploi AC	Courant service assigné av AC	Certificats	N° d'art.	PS	Poids kg
EC-940-PTZ-A3N-W20	NTSC	24 – 24 V	5 – 5 A	ATEX, IECEx, NEC, CEC	257726	A3	27,000
EC-940-PTZ-A3P-W10	PAL	230 – 230 V	0.5 – 0.5 A	ATEX, IECEx	257727	A3	27,000
EC-940-PTZ-A3P-W20	PAL	24 – 24 V	5 – 5 A	ATEX, IECEx, NEC, CEC	257728	A3	27,000

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Certificat IECEx gaz	ULD 16.0005X
Certificat IECEx poussière	ULD 16.0005X
Certificat ATEX gaz	16 ATEX 1674X
Certificat ATEX poussière	16 ATEX 1674X
Certificat EAC	TC KZ.1510019.22.01.00213
Protection contre l'explosion de gaz IECEx	Ex d IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de poussières IECEx	Ex tb IIIC T85 °C Db
Protection contre l'explosion de gaz ATEX	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Protection contre l'explosion de gaz EAC	Ex II 2G Ex db IIC T6 G
Protection contre l'explosion de poussières ATEX	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db
Protection contre l'explosion de poussières EAC	Ex II 2D Ex tb IIIC T85 °C

Caractéristiques électriques

E/S alarme	2x entrée alarme
E/S relais	1x sortie relais

Données de la caméra

Capteur	1/4 EXView HAD CCD
Zoom	Optique 36 fois
Objectif	f =3,4 (w) à 122,4mm (t), de F1,6 à F4,5
Angle de vision	57,8° (large), 1,7° (télé)
Distance de travail minimum	320 mm (large), 1500 mm (télé)
Éclairage minimum couleur (ICR-OFF)	0.1 1/4S
Configuration réseau	0,01 lx, 1/4s
Rapport signal sur bruit	> 50 dB
Plage dynamique étendue	Fixe/auto

Conditions ambiantes

Température ambiante max.	+60 °C
Température ambiante min.	-40 °C

Caractéristiques mécaniques

Plage d'inclinaison	-90° ... 90°
Plage de pivotement	360°
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Traitement de surface	passivé et électropli
Degré de protection (IP)	IP66
Ouverture pour presse-étoupe	1 x 3/4 NPT"
Particularité	Commande position dynamique
Taille	336 X 398 X 232 MM

Accessoires et pièces de rechange				
Figure	Description	N° d'art.	PS	Poids kg
Câble multiple armé pour caméras				
	VB-CAM-MULTI-Analog-ARM 1 x câble coaxial 3 x alimentations électriques 2,5 mm ² 7 x câbles de données 0,34 mm ² de -60°C à +80°C 16,5 ±0,3 mm diamètre extérieur CEI 60332-1 ininflammable CEI 60754-2 sans halogènes DIN 60811-404 résistant à l'huile NEK 606 résistant à la boue Convient pour EC-940-PTZ-Axx, EC-940S-AFZ-3xA, EC-840S-TIC-19A	252572	A4	0,550
Support mural				
	Support mural EC-940-PTZ Acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 40 kg max. Longueur : 400 mm	251364	A4	1,000
Support de mât				
	Support de mât EC-940-PTZ Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli Pour diamètres de mât entre 110 et 150 mm Capacité de charge : 50 kg max. Ne s'utilise que combiné avec le support mural EC-940-PTZ type 251364	251362	A4	5,000
Support d'angle				
	Support d'angle EC-940-PTZ Matéria : acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de charge : 50 kg max. lxH : 335x186 mm Ne s'utilise que combiné avec support mural pour EC-940-PTZ type 251364	251363	A4	2,000
Support de plafond				
	Support de plafond EC-940-PTZ Matériau : acier inoxydable 316L électropoli Capacité de charge : 70 kg max. Diamètre : 238 mm	251365	A4	1,000
Réservoir d'eau				
	Réservoir d'eau 10-PV-A Cuve en acier inoxydable 316L, électropoli Capacité de 10 litres Montée en pression par pompage manuel ou avec de l'air comprimé Pression : 4 bars max. 24V AC/DC, 20 W max. Plage de temp. de -40°C à +60°C (en fonction du point de congélation du liquide utilisé) Certifié ATEX zone 1, 2 Convient pour EC-940-PTZ et EC-940S-AFZ	251366	A4	18,000

A10