

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 N° d'art. 266897



- Raccord Ethernet cuivre, PoE possible
- Chambre de connexion Ex e pour une installation particulièrement facile
- Caméra IP moderne avec protocole ONVIF (Profile S) et Full HD
- Fonctionnalité jour/nuit
- Homologuées selon ATEX et IECEx

MY R. STAHL EC940AFZA



ONVIF 1.5

La caméra zoom de la série EC-940-AFZ de R. STAHL est particulièrement facile à installer en zone Ex grâce à sa chambre de connexion Ex e. Cette caméra est équipée d'un raccord Ethernet cuivre et est conçue pour une alimentation de 24 VDC. Comme alternative, l'alimentation peut être fournie via PoE (Power over Ethernet Class 3) si aucun chauffage n'est souhaité. Pendant le fonctionnement, elle fournit des images claires même dans des conditions d'éclairage difficiles, grâce au zoom optique 32x, à l'optimisation des images WDR et à la fonction de désembuage Defog qui améliore le contraste dans des situations de brouillard léger. La caméra est intégrée dans le système de surveillance via le protocole ONVIF (Profile S). Cette caméra de surveillance robuste avec boîtier en acier inoxydable électrolytique (316L) convient pour les températures comprises entre -10 °C et +60 °C (sans chauffage) ou entre -55 °C et +65 °C (avec chauffage), et est homologuée selon ATEX et IECEx pour les zones Ex.

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

Domaine d'application (zones)	1, 2, 21, 22
Certificat IECEx gaz	PTB 16.0032X
IECEx protection contre l'explosion de gaz	Ex db eb IIC T4 Gb
Certificat IECEx poussière	PTB 16.0032X
IECEx protection contre l'explosion de poussières	Ex tb eb IIIC 135 °C Db
Certificat ATEX gaz	16 ATEX 1019X
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb
Certificat ATEX poussière	16 ATEX 1019X
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ex II 2 D Ex tb eb IIIC 135 °C Db

Caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi AC	
Tension assignée d'emploi DC	24 V
Courant de service assigné avec DC	1.5 A
Interfaces	TX
Connexion	Ethernet port LAN 10/100 T

Données de la caméra

Capteur	1/2,8 CMOS
Objectif	f = 4,44 (w) à 142,6 mm (t), de F1,6 jusque F4,4

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 N° d'art. 266897

Données de la caméra

Angle de vision	62,8° (large), 2,23° (télé)
Mise au point	Mise au point automatique
Zoom	Optique 32 fois
Résolution	Full HD jusque 320x180 pixels
Pixels	env. 2,38 mégapixels
Précision de positions de préconfiguration	0,02 °
Distance de travail minimum	1500 mm (large et télé)
Éclairage minimum B/W (ICR-ON)	0,03 lx, F1,6, 1/30s, 50 IRE
Configuration réseau B/W (ICR-ON)	0,03 lx, F1,6, 1/30s, 50 IRE
Éclairage minimum couleur (ICR-OFF)	0.3 lx F1.6, 1/30S, 50 IRE
Nombre de flux	Flux multiple 10 profils
Images par seconde (fps)	H.264 max 60, MJPEG 15 ou 30
Rapport signal sur bruit	50 dB
Compensation Back Light	Arrêt/BLC
Diaphragme électronique	2 à 1/12000 s
Compression	H.264, MJPEG
Nombre de masques de confidentialité	32
De-Fog	Off/auto/manuel
WDR (plage dynamique)	120 dB
Balance des blancs	ATW, AWC, manuel, intérieur, Extérieur, mercure
Plage dynamique étendue	Marche/arrêt
Particularité	Chambre Ex e,
Nombre de flux 1	Flux multiple 10 profils

Logiciels

Protocole réseau	Profil S ONVIF
Configuration réseau	TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IP6, http, NTP, DHCP, QoS, IGMP, Bonjour
Streaming	Unicast / Multicast

Conditions ambiantes

Température ambiante	-40 °C ... +65 °C
----------------------	-------------------

Caractéristiques mécaniques

Version	Angle de vision variable
Degré de protection (IP)	IP66
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Traitement de surface	électropoli
Longueur de câble	0 m
Essuie-glace intégré	Non
Particularité	Chambre Ex e
Poids d'emballage	0 kg
Contenu de la livraison	Pare-soleil SAP 266899 inclus
Poids	16 kg
Poids	35,27 lb

Accessoires

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 N° d'art. 266897

Câble multiple armé pour caméras

N° d'art.



VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM

1 x câble Ethernet
3 x alimentations électriques 2,5 mm²
7 x câbles de données 0,34 mm²
-60 °C ... +80 °C
19,2 ±0,5 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

252571

Support mural

N° d'art.



Support mural EC-940-AFZ

Convient pour EC-940-AFZ
Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli
Poids : env. 8 kg
Capacité de charge : 40 kg max.
IxHxP : 200 x 160 x 330 mm

257043

Adaptateur de support de mât

N° d'art.



Adaptateur de support de mât EC-940-AFZ

Convient pour EC-940-AFZ
Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli
Poids : env. 4,7 kg
Capacité de charge : 40 kg max.
IxH : 214 x 194 mm
Pour diamètres de mât entre 88 et 150 mm
N'utiliser qu'en combinaison avec le support mural EC-940-AFZ type 257043

257047

Adaptateur de support d'angle

N° d'art.



Adaptateur de support d'angle EC-940-AFZ

Convient pour EC-940-AFZ série
Matériau acier inoxydable 316L, électropoli
Capacité de charge : 40 kg max.
IxHxP : 355 x 150 x 211 mm
Poids : env. 3,2 kg
Ne s'utilise que combiné avec support mural EC-940-AFZ type 257043

257048

Support de plafond

N° d'art.



Support de plafond EC-940-AFZ

Convient pour EC-940-AFZ
Matériau : acier inoxydable 316L, électropoli
Poids : env. 4,5 kg
Capacité de charge : 40 kg max.
IxHxP : 200 x 450,5 x 330 mm

257049

PoE++ Extender

N° d'art.



PoE++ Extender EC-940-HDI-O6H

Type de câble : idéalement CAT5e ou mieux
prend en charge Jumbo Frames jusqu'à max. 9 kB
Tension d'entrée : de 52 à 57 V DC
Consommation d'énergie : 80 W max.
de -20 à +75 °C
LxlxH : 126 x 95,3 x 30 mm

256800

EC-940-AFZ-HDI-O5H-R1 N° d'art. 266897

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