

DATASHEET Geovision IP Camera 5 MPixel e Unità di Posizionamento

GVI-PT5700W

unità di posizionamento PAN&TILT -Single Head- in acciaio inox AISI 316L ATEX CNEx

- Realizzazione in robusto acciaio inox AISI 316L
- Sistema brevettato per la realizzazione della meccanica agli ambienti ostili
- Altissima definizione da 5 o 8 IP H265 Megapixel
- Grado di protezione IP68 Standard ATEX e CNEx
- Semplicità d'installazione



Unità di posizionamento antideflagrante in acciaio inox AISI 316L per ambienti ostili

La custodia antideflagrante GVision GVI-PT5700W è stata concepita per monitorare ambienti estremi ed è stata realizzata in acciaio inox 316L con tenore di carboni inferiori allo 0,035%. Questa caratteristica la differenzia da altri prodotti per la particolarmente resistente ad ambienti chimici acidi (acido solforico, acido fosforico, acidi organici) e clorurati, in condizioni di temperature e concentrazioni particolari. È adatta in presenza di atmosfere esplosive, ambienti con polveri sottili e/o carboniose o ambienti marini anche estesi. L'unità GVI-PT5700W è la soluzione in tutte quelle situazioni dove l'ambiente ostile impedirebbe l'installazione di unità di videosorveglianza. L'unità di ripresa video è in standard ONVIF 1.0 e 2.0 con Stream H265/H264 con sensori a colori e temperatura integrata e centrata sul soffitto di Vital Sign Monitor. La definizione e dell'attenuazione è di 5 o 8 Megapixel con CMOS per Low Lux che le permette di vedere anche in condizioni di luce molto scarsa. Il posizionamento è garantito da un preciso Joystick e tastiera anche in standard 485. Sono disponibili una serie di accessori per il montaggio e tana che per liquidi la vavetri. Il prodotto ha la certificazione AT EX e CNEx ExdIIC T6 Gb/Ex tD A20 IP68 T80°C Zone 21 and 22, Zone 1 e 2 per gas e polveri

DATASHEET

DATI TECNICI

GENERALE

Costruzione	Acciaio inox AISI 316L
Finitura	elettrolucidatura
Rotazione orizz. (Pan)	360° (rotazione continua)
Rotazione vert. (Tilt)	180° (+/- 90°)
Velocità regolabile elettronicamente	Pan: da 0,1 a 45°/s Tilt: da 0,1 a 45°/s
Massima tolleranza	+/- 0,1°
Temperatura d'esercizio	da -40°C a +95°C
Grado di protezione	IIP68 ATEX CNEEx
Ingresso cavi	ExdIICT6 Gb/Ex tD A20 IP68 T80°C nr.1 M25x1,5 pressacavo metallico
Dimensioni	(vedi disegni tecnici pagina seguente)
Peso	28Kg. <i>(esclusi pressacavi e accessori)</i>

DATI ELETTRICI

Alimentazione	220/240Vac 50/60Hz - 0,5A POE per la telecamera IP
Consumi	55W tipico (con unità P&T in modalità ON)

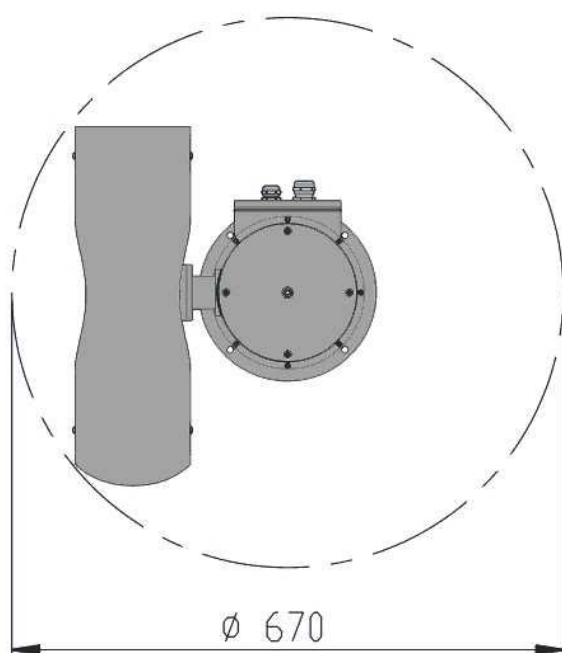
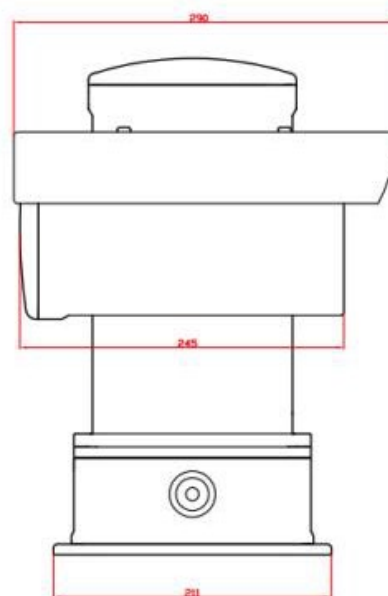
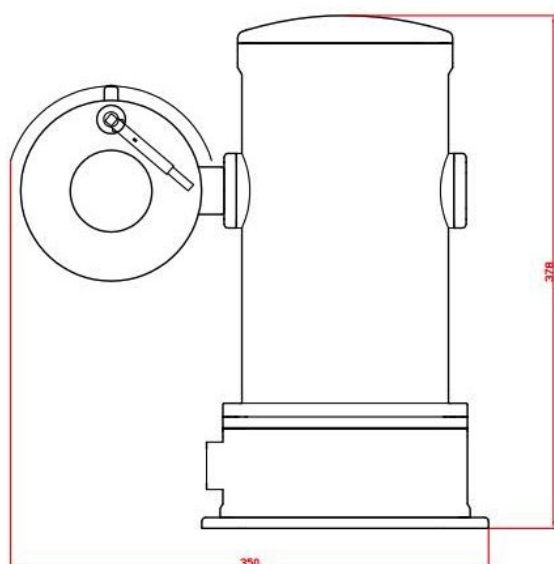
INTERFACCIA CONNESSIONI

Compatibile con porta seriale RS485 e protocollo di comunicazione IP Onvif profile S .	
Interfaccia seriale	RS485 con Pelco D
Interfaccia Ethernet	Ethernet 10/100 Base-T (8 fili) Connettore BNC (opzionale)
Input allarme	1 input
Output allarme	1 open collector output (max. 35Vdc – 0,5A)

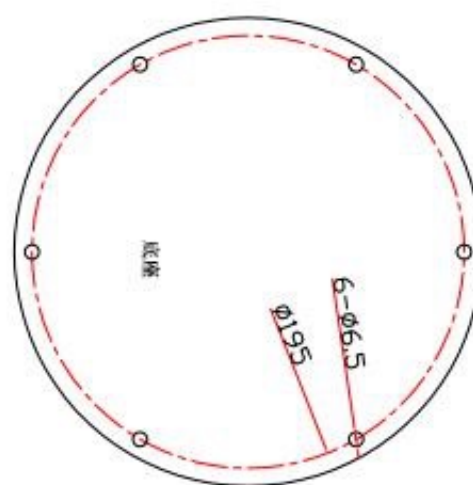
ACCESSORI OPZIONALI

supporto a parete
collare per montaggio a palo
adattatore per montaggio ad angolo
tanica lavavetri capacità 5lt. prevalenza 5, 11 o 19m (dipende dal modello)
tanica lavavetri capacità 25lt. prevalenza 5, 11 o 19m (dipende dal modello)

DISEGNI TECNICI



SCHEMA DI FORATURA PER FISSAGGIO PT5300W



Tutte le dimensioni possono subire variazioni e sono espresse in millimetri

Specifications

Camera		
Image Sensor		1/1.8" progressive scan low lux CMOS
Picture Elements		2592 (H) x 1944 (V)
Minimum Illumination	Color	0.04 Lux
	B/W	0.03 Lux
	IR ON	0 Lux
Shutter Speed		Automatic, Manual (1/5 ~ 1/6000 sec)
White Balance		Automatic, Manual (2800 ~ 8500K)
Gain Control		Automatic
S/N Ratio		50 dB
WDR		Yes
Dynamic Range		72 dB
Lens		
Megapixel		Yes
Day/Night		Yes (with removable IR-cut filter)
Lens Type		Fixed
Focal Length		2.95 mm
Maximum Aperture		F/2.0
Mount		CS Mount
Image Format		1/1.8"
Horizontal FOV		120°
Operation	Focus	
	Zoom	Fixed
	Iris	N/A
Torque (Focus/Zoom screws)		
Operation		
Video Compression		H.265, H.264, MJPEG
Video Streaming		Stream 1 from H.265 or H.264 Stream 2 from H.265, H.264 or MJPEG Stream 3 from H.265, H.264 or MJPEG
Frame Rate		50Hz: 25 fps at 2592 x 1944, 25 fps at 2592 x 1520 60Hz: 30 fps at 2592 x 1944, 30 fps at 2592 x 1520 * The frame rate and performance may vary depending on the number of connections and data bitrates (different scenes).
Image Setting		Brightness, Contrast, Saturation, Sharpness, Gamma, White Balance, Flicker-less, Image Orientation, Shutter Speed, Backlight Compensation, D/N Sensitivity, WDR, Defog, Low Lux Enhancement, Denoise, Metering
Audio Compression		G.711, AAC (Optional)
Audio Support		Two-way Audio (external speaker required)
Sensor Input		1 input (dry contact)
Alarm Output		1 digital output (200 mA 5V DC)

Video Resolution		
Main Stream	4:3	2592 x 1944 (default), 2048 x 1536, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480,
	16:9	2592 x 1520, 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360
	5:4	1280 x 1024, 640 x 512
Sub Stream	4:3	1024 x 768, 640 x 480 (default), 320 x 240
	16:9	1280 x 720, 640 x 360, 448 x 256
	5:4	1280 x 1024, 640 x 512, 320 x 256
Third Stream (Closed by Default)	4:3	640 x 480, 320 x 240
	16:9	640 x 360, 448 x 256
	5:4	640 x 512, 320 x 256
Network		
Interface		10/100 Ethernet
Protocol		DHCP, DNS, DynDNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IPv4, IPv6, NTP, ONVIF (Profile S), QoS (DSCP), RTSP, RTP, RTCP, SNMP, SMTP, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, 3GPP/ISMA
Wireless LAN		IEEE 802.11 b/g/n
Antenna Type		External
Security		WEP, WPA-PSK(TKIP), WPA-PSK(AES), WPA2-PSK(TKIP), WPA2-PSK(AES)
Security Feature		- No default ID and Password - 802.1x authentication - HTTPS with a SSL certificate stored in the camera - 256-bit AES encryption (requires firmware V1.14 or later working with GV-VMS V18.1 or later)
Mechanical		
Temperature Detector		Yes
Connectors	Power	2-pin terminal block (DC 12V, 1.25A), PoE
	Ethernet	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 cable
	Audio	1 In (built-in or external microphone) 1 Out (stereo phone jack, 3.5 mm / 0.14’')
	Digital I/O	3-pin terminal block, pitch 2.5 mm (0.1’')
	Auto Iris	Yes (with varifocal lens)
	Local Storage	Micro SD card slot (SD/SDHC/SDXC/UHS-I, Class 10) *UHS-II card type is not supported.
	TV-Out	BNC connector (640 x 480 resolution)
	Mini USB	GV-WiFi Adapter or USB hard drive
LED Indicator		2 LEDs: Power, Status
General		
Environment Temperature	Start-up	
	Operation	
Humidity		
Power Source		12V DC / PoE (IEEE 802.3af)
Max. Power Consumption		12V DC, 4.37 W
Power over Ethernet		
PoE Standard		PoE (IEEE 802.3af Power over Ethernet / PD)
PoE Power Supply Type		End-Span, Mid-Span
PoE Power Output		Per Port 48V DC, 350 mA, Max. 15.4 watts
Web Interface		
Installation Management		Web-based configuration
Maintenance		Firmware upgrade through Web Browser or Utility
Access from Web Browser		Camera Live View, Video Recording, Change Video Quality, Bandwidth Control, Image Snapshot, Audio, Picture in Picture, Picture and Picture, Privacy Mask, Text Overlay, Digital PTZ
Language		Arabic / Bulgarian / Czech / Danish / Dutch / English / Finnish / French / German / Greek / Hebrew / Hungarian / Indonesian / Italian /Japanese / Lithuanian / Norwegian / Persian / Polish / Portuguese / Romanian / Russian / Serbian / Simplified Chinese / Slovakian / Slovenian / Spanish / Swedish / Thai / Traditional Chinese / Turkish