

MAXIMUS MPXT

CÁMARA PTZ ANTI-EXPLOSIÓN DUAL VISION, DÍA/NOCHE Y TÉRMICA



MPXT



DESCRIPCIÓN

MAXIMUS MPXT proporciona visión dual en tiempo real, incorporando una cámara Day/Night y una cámara térmica para aplicaciones que requieren un campo de visión en completa oscuridad, niebla, lluvia, humo o grandes distancias.

MAXIMUS MPXT es ideal para videovigilancia y control de procesos efectivos en entornos hostiles donde la presencia de gases o polvo inflamable puede crear un entorno potencialmente explosivo. Una realidad que se encuentra a menudo en las industrias del petróleo y el gas o en los sectores marinos e industriales.

El área siempre es monitoreada gracias a la velocidad y la precisión de detección del objetivo.

Todos los modelos están disponibles en versión analógica o IP.

El control flexible del operador de las funciones de posicionamiento permite la transmisión de video a través de la red de área local (LAN) o por Internet con la compresión H.264/AVC, compatible con el ONVIF, Perfil S.

El software plug-in PTZ ASSISTANT de Videotec es compatible con cualquier VMS con el control de todas las funciones especiales, como el limpiacristales y la bomba de lavado.

El kit de lavado WASEX, con tanque y bomba controlados por una válvula de solenoide a prueba de fallos, permite una limpieza impecable y sin mantenimiento del cristal frontal.

Los productos de la serie MAXIMUS MPX han sido certificados como Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 y por lo tanto pueden ser utilizados en aplicaciones Marine y Offshore para categorías medioambientales de tipo ENV1, ENV2, ENV3 y ENV5 (ej. barcos de pasajeros, cubiertas al aire libre, espacios cerrados y áreas técnicas que pueden estar sujetas al calor generado por otros equipos, áreas potencialmente explosivas, maniobras de acoplamiento).

CERTIFICACIONES



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Certificaciones para uso en las zonas 1 y 2, Grupo IICT6 (Gas) y en las zonas 21 y 22, Grupo IICT85°C (Polvos)

Certificación Marine: Lloyd's Register Marine Type Approval

Unidad PTZ antideflagrante de acero inoxidable AISI 316L electropulido

Salida de video dual independiente

Cámara térmica: Sensor - Microbolómetro no refrigerado (VOx); Objetivos de 35mm, 25mm ó 19mm; Resolución 336x256 o 640x512

Cámara Day/Night: Verdadero escaneo progresivo; Alta resolución (hasta 550 Líneas TV); Estabilizador de imagen avanzado (Modalidad Zoom Estable); Day/Night (Auto ICR: eliminación automática de filtro IR)

Hasta 2 streams de video simultáneos para cada cámara (versión IP)

Velocidad variable: 0.1°-100°/s horizontal y vertical

Precisión de posición: 0.02°

1 orificio roscado 3/4" NPT, para el uso de prensacables o conducto

Las conexiones eléctricas se ejecutan directamente en la unidad, mediante compartimento inspeccionable anti-explosión

Limpiacristales integrado

Control total de las funciones auxiliares a través del PTZ ASSISTANT de Videotec (versión IP)

Temperatura de ejercicio: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Opciones:

- Control IP, H.264/AVC y JPEG, 25 fps, Full D1 (compatible con protocolo ONVIF, Perfil S)

INFORMACIÓN TÉCNICA

GENERAL

Construcción de acero inoxidable AISI 316L
Superficies externas pasivadas y electropulidas
Sistema de control de posicionamiento dinámico
Funciones: Autopan, Preset, Patrol, Tour (máximo 3), Autoflip
Hasta 999 unidades dirigibles por dip-switch

MECÁNICO

1 agujero 3/4" NPT para prensacable
Zero backlash
Rotación horizontal: 360°, rotación continua
Rotación vertical: de -90° hasta +90°
Velocidad horizontal (variable): de 0.1° to 100°/s
Velocidad vertical (variable): de 0.1° to 100°/s
Precisión de posiciones preestablecidas: 0.02°
Limpiacristales integrado
Peso unitario: 31kg (68lb)

VENTANAS PARA CARCASA

Ventana con vidrio templado extraclaro

- Espesor: 12mm (0.47in)

Ventana de germanio

- Espesor: 8mm (0.3in)
- Tratamiento externo: anti ralladuras (Hard Carbon Coating - DLC), antirreflejante
- Tratamiento interno: antirreflejante
- Rango espectral: de 7.5µm hasta 14µm
- Transmisión media (de 7.5µm hasta 11.5µm): 87.5%
- Transmisión media (de 11.5µm hasta 14µm): 72.1%

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico:

- 230Vac, 0.5A, 50/60Hz
- 24Vac, 5A, 50/60Hz
- 120Vac, 1A, 50/60Hz

Potencia absorbida:

- 120W max

RED

Solo para las versiones IP del producto:
Conexiones Ethernet: 10BASE-T/100BASE-T
Conector: RJ45
Longitud de cable: 100m max

COMUNICACIONES SERIALES

Protocolo de comunicación de serie: AMERICAN DYNAMICS, ERNITEC, PANASONIC, PELCO D, MACRO

Número máximo de presets para el protocolo de comunicación serial

- MACRO: 250
- ERNITEC: 250
- PANASONIC: 250
- PELCO D: 99
- AMERICAN DYNAMICS: 95

Actualización firmware desde consola en ubicación remota (PELCO D, MACRO)

Configurable desde OSM

Conector de fibra óptica: ST (standard)

Versión sin cableado ó con MPXCABL:

- 2 interfaces serie RS-485 half-duplex o RS-422 full-duplex

VIDEO

Versión análoga:

- 2 salidas de video 75 Ohm 1Vpp (PAL/NTSC)
- Cadena de 16 caracteres para valorar el área y preset

Versiones IP del producto:

- Codificador de Video
- Protocolo de comunicación: ONVIF, Profile S
- Configuración del dispositivo: TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, NTP, DHCP, WS-DISCOVERY, QoS, IGMP (Multicast)
- Streaming: RTSP, RTCP, RTP/IPv4
- Compresión video: H.264/AVC, MJPEG
- Transmisiones de video independientes: 2
- Resolución de imagen: de Full D1 (720x576 for PAL, 720x480 for NTSC) a 352x240
- Web Server

INTERFAZ I/O

Tarjeta I / O de alarma:

- 5 entradas de alarma
- 2 salidas de relé (1A 30Vac/60Vdc max)

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de ejercicio: de -40°C (-40°F) hasta +60°C (140°F)

Inmunidad ante la sobretensión: hasta 2kV entre línea a línea, hasta 4kV entre línea y tierra (Clase 4)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, IEC60950-1
Compatibilidad electromagnética (CE): EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN50130-4, EN55032 (Clase A)
RoHS (CE): EN50581
Instalación exterior (CE): EN60950-22, ICE60950-22
Grado de protección IP (EN/IEC60529): IP66
Test de vibración: EN50130-5, EN60068-2-6
Certificación UL (UL60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07): cULus Listed (sólo para versión em 24Vac)
Compatibilidad electromagnética (Norteamérica): FCC part 15 (Clase A), ICES-003 (Clase A)
Tipo de nivel de protección (UL50E): 4X (sólo para versión em 24Vac)

CERTIFICACIONES - APLICACIONES A PRUEBA DE EXPLOSIONES

ATEX (EN 60079-0+A11, EN 60079-1, EN 60079-31)
IECEx (IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31)
EAC EX (TR CU 012/2011)
INMETRO (ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31)
UL listed for USA (UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31), sólo para versión em 24Vac
UL listed for Canada (CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60079-31), sólo para versión em 24Vac
KCs (Employment and labor department 2016-54)
CCEO (PESO) compatible
Para más detalles sobre certificaciones y marcas, consulte la tabla correspondiente.

CERTIFICACIONES - APLICACIONES MARÍTIMAS

Lloyd's Register Marine Type Approval (instale el producto a una distancia de al menos 18.8m (61.7ft) de las antenas VHF, las versiones 24Vac y 120Vac requieren el filtro accesorio FM1010)
• Test Specification Number 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5)
Compatibilidad electromagnética: EN60945
Resistencia a niebla salina: EN60068-2-52
Probado a 70 °C (158°F) durante 16 horas de acuerdo con EN60068-2-2

SOPORTES Y ADAPTADORES

| | |
|---------|--|
| MPXCW | Módulo adaptador de esquina de acero inoxidable AISI316L |
| MPXWBA | SopORTE de pared de acero inoxidable AISI 316L |
| MPXCOL | Adaptador de módulo de acero inoxidable AISI 316L |
| MPXWBTA | SopORTE de montaje en parapeto o techo de acero inoxidable AISI 316L |

ACCESORIOS

| | |
|-------------|--|
| WASEX2T4AT | Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula solenoide certificada ATEX, cabezal de entrega de hasta 20m (66ft), IN 24Vac/Vdc |
| WASEX2T4GOR | Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula solenoide certificada EAC EX, cabezal de entrega de hasta 20m (66ft), IN 24Vac/Vdc |

| | |
|---------------|---|
| WASEX2T4IN | Tanque 10l (2.6gal) con bomba manual integrada, controlada por una electroválvula solenoide certificada INMETRO, cabezal de entrega de hasta 20m (66ft), IN 24Vac/Vdc |
| MBX1MAA | Caja de comunicación antideflagrante de acero inoxidable, IN 230Vac, con filtro EMC para certificación marine |
| MBX2MAA | Caja de comunicación antideflagrante de acero inoxidable, IN 24Vac, con filtro EMC para certificación marine |
| MBX3MAA | Caja de comunicación antideflagrante de acero inoxidable, IN 120Vac, con filtro EMC para certificación marine |
| MBA1SSA | Caja de comunicación a prueba de explosiones en aluminio, IN 230Vac |
| MBA2SSA | Caja de comunicación a prueba de explosiones en aluminio, IN 24Vac |
| MBA3SSA | Caja de comunicación a prueba de explosiones en aluminio, IN 120Vac |
| OCTEX3/4C | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXA3/4C | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB3/4C | Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB3/4P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA3/4C | Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA3/4P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 3/4" NPT, cable armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX3/4 | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable no armado ATEX |
| OCTEXA3/4 | Prensacable de latón niquelado con junta EX 3/4" NPT, cable armado ATEX |
| OCTEXB1/2C | Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXB1/2P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXBA1/2P | Prensacable barrera de latón niquelado EX 1/2" NPT, cable armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX1/2C | Prensacable EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXS1/2C | Prensacable EX 1/2" NPT, cable no armado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXA1/2C | Prensacable EX 1/2" NPT, cable blindado IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEX1/2-3/4P | Reducción prensacables de latón niquelado Ex 3/4" - 1/2" NPT IECEX-ATEX-EAC Ex |
| OCTEXP3/4C | Prensacable conduit en latón niquelado 3/4" NPT IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex (temperatura de ejercicio: de -60°C (-76°F) hasta +80°C (+176°F)) |
| OCABLMPX4 | Cableado para MPX/MPXT, 4m (13ft) (cable sin refuerzo y barrera prensaestopa): 2 cables Ethernet, 3 cables de alimentación, 2 cables de video coaxiales, 15 cables para alarmas, relés y telemetría |
| OCABLMPX10 | Cableado para MPT/MPXT, 10m (32.8ft) (cable no armado y prensacable barrera): 2 cables Ethernet, 3 cables alimentación, 2 cables video coaxial, 15 cables para alarmas, relés y telemetría |
| FM1010 | Filtro EMC para certificación Marine |

Para obtener más detalles sobre los números de pieza de los prensacables, consulte la tabla correspondiente.

EMBALAJE

| Número de Modelo | Peso unitario | Dimensiones (WxHxL) | Embalaje múltiple |
|------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| MPXT1QAW000A | 35kg (77lb) | 54x31x49cm (21x12x19in) | - |

| CÁMARAS ANALÓGICAS (DAY/NIGHT) | | |
|---|--|----------------------------------|
| | Day/Night 36x | |
| | PAL | NTSC |
| Zoom óptico | 36x | |
| Wide Dynamic Range (ON, OFF, Auto) | ✓ | |
| True progressive SCAN | ✓ | |
| Estabilización de imagen digital | ✓ | |
| Balance de blancos | Automático, ATW, Interior, Exterior (Fijo/Automático), Lámpara de Vapor de Sodio (Fijo/Automático), Manual | |
| Elevada resolución horizontal | Do 550 Linii TV | |
| Day/Night (Auto ICR) | ✓ | |
| Sensor de imagen | 1/4" EXView HAD CCD | |
| Número de píxeles efectivos | ~ 440000 pixel | ~ 380000 pixel |
| Min. Color de Iluminación (Filtro de Corte IR = APAGADO) (Modo Entrelazado) | 1.4Lux / 1/50s 0.1 Lux / 1/3s | 1.4Lux / 1/60s 0.1 Lux / 1/4s |
| Min. Iluminación B/N (Modo Entrelazado) | 0.01 Lux / 1/3s | 0.01 Lux / 1/4s |
| Aumento automático del tiempo de exposición para mejorar la visión nocturna | ✓ | |
| relación Señal/Ruido | Más de 50dB | |
| control AE | Automático, Prioridad de obturador, Prioridad de diafragma, Prioridad de brillo y Manual | |
| compensación de contraluz | On/Off | |
| Enmascarado esférico (3D) de las áreas de intimidación con actualización automática | ✓ | |
| Máscara en la Zona de Privacidad | On/Off (24 posiciones) | |
| Número máximo de bloques de enmascaramiento que se mostrarán | 8 | |
| Resolución de bloques de enmascaramiento | 160x120 HxV | |
| Enmascaramiento | Hasta 15 tipos de enmascarado diferentes: 14 colores o efecto mosaico | |
| Sistema de enfoque | Automático (Sensibilidad: Normal, Baja), PTZ Trigger, Manual | |
| Control de lente "inteligente" | Restablecimiento automático del lente | |
| Elevada capacidad de zoom y amplio campo visual horizontal | ✓ | |
| Zoom óptico | 36x, f=3.4 (wide) a 122.4mm (tele) / F1.6 a F4.5 | |
| Zoom Digital | 12x (432x con zoom óptico) | |
| Campo de visión horizontal | 57.8 grados (ancho) a 1.7 grados (tele) | |
| Distancia mínima del objeto | 10mm (0.4in) (wide) a 1500mm (59.1in) (tele) | |
| Velocidad de obturación | 1/1 ÷ 1/10000s | |

TELECÁMARAS TÉRMICAS (RESOLUCIÓN 336X256)

| | Lente 19mm | | Lente 25mm | | Lente 35mm | |
|--|---|---------|--|---------|--|---------|
| | PAL | NTSC | PAL | NTSC | PAL | NTSC |
| Sensor de imagen | Microbolómetro no refrigerado (VOx) | | Microbolómetro no refrigerado (VOx) | | Microbolómetro no refrigerado (VOx) | |
| Resolución interpolada | 720x576 | 720x480 | 720x576 | 720x480 | 720x576 | 720x480 |
| Dimensión de píxel | 17µm | | 17µm | | 17µm | |
| Respuesta espectral - long wave infrared (LWIR) | de 7.5µm a 13.5µm | | de 7.5µm a 13.5µm | | de 7.5µm a 13.5µm | |
| Obturador interno (solo para compensación del sensor) | Video stop < 1sec. | | Video stop < 1sec. | | Video stop < 1sec. | |
| Digital Detail Enhancement (DDE) | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Zoom Digital | 2x, 4x | | 2x, 4x | | 2x, 4x | |
| Frecuencia de actualización de imagen | 8.3fps | 7.5fps | 8.3fps | 7.5fps | 8.3fps | 7.5fps |
| Alta frecuencia de actualización de imagen | 25fps | 30fps | 25fps | 30fps | 25fps | 30fps |
| Rango de escena (High Gain) | -40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F) | | -40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F) | | -40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F) | |
| Rango de escena (Low Gain) | -40°C ÷ +550°C (-40°F ÷ +1022°F) | | -40°C ÷ +550°C (-40°F ÷ +1022°F) | | -40°C ÷ +550°C (-40°F ÷ +1022°F) | |
| Campo de visión horizontal | 17° | | 13° | | 9,3° | |
| Campo de visión vertical | 13° | | 10° | | 7,1° | |
| F-number | F/1.25 | | F/1.1 | | F/1.2 | |
| Sensibilidad térmica (NEΔT) | < 50mK con f/1.0 | | < 50mK con f/1.0 | | < 50mK con f/1.0 | |
| Persona (detección / reconocimiento / identificación) | 640m / 160m / 80m (2099ft / 524ft / 262ft) | | 930m / 230m / 116m (3051ft / 754ft / 380ft) | | 1280m / 320m / 160m (4199ft / 1049ft / 525ft) | |
| Veículo (rilevamento / riconoscimento / identificazione) | 1950m / 500m / 250m (6397ft / 1640ft / 820ft) | | 2800m / 710m / 360m (9186ft / 2329ft / 1181ft) | | 3850m / 950m / 295m (12631ft / 3116ft / 967ft) | |

TELECÁMARAS TÉRMICAS (RESOLUCIÓN 640X512)

| | Lente 25mm | | Lente 35mm | |
|--|---|---------|---|---------|
| | PAL | NTSC | PAL | NTSC |
| Sensor de imagen | Microbolómetro no refrigerado (VOx) | | Microbolómetro no refrigerado (VOx) | |
| Resolución interpolada | 720x576 | 720x480 | 720x576 | 720x480 |
| Dimensión de píxel | 17µm | | 17µm | |
| Respuesta espectral - long wave infrared (LWIR) | de 7.5µm a 13.5µm | | de 7.5µm a 13.5µm | |
| Obturador interno (solo para compensación del sensor) | Video stop < 1sec. | | Video stop < 1sec. | |
| Digital Detail Enhancement (DDE) | ✓ | | ✓ | |
| Zoom Digital | 2x, 4x, 8x | | 2x, 4x, 8x | |
| Frecuencia de actualización de imagen | 8.3fps | 7.5fps | 8.3fps | 7.5fps |
| Alta frecuencia de actualización de imagen | 25fps | 30fps | 25fps | 30fps |
| Rango de escena (High Gain) | -40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F) | | -40°C ÷ +160°C (-40°F ÷ +320°F) | |
| Rango de escena (Low Gain) | -40°C ÷ +550°C (-40°F ÷ +1022°F) | | -40°C ÷ +550°C (-40°F ÷ +1022°F) | |
| Campo de visión horizontal | 25° | | 18° | |
| Campo de visión vertical | 20° | | 14° | |
| F-number | F/1.1 | | F/1.2 | |
| Sensibilidad térmica (NEΔT) | < 50mK con f/1.0 | | < 50mK con f/1.0 | |
| Persona (detección / reconocimiento / identificación) | 820m / 210m / 104m (2690ft / 689ft / 341ft) | | 1140m / 280m / 142m (3740ft / 919ft / 466ft) | |
| Veículo (rilevamento / riconoscimento / identificazione) | 2200m / 580m / 290m (7218ft / 1903ft / 951ft) | | 3000m / 800m / 200m (9843ft / 2625ft / 656ft) | |

GUÍA DE SELECCIÓN DE PRENSACABLES Y ACCESORIOS DE 1/2" NPT

| Tipo | Certificación | Temperatura de funcionamiento | Cable | Número de Modelo | Diámetro del cable externo | Diámetro del cable bajo armadura |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Prensacable barrera | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +80°C (-76°F / +176°F) | Cable non armado | OCTEXB1/2C | 3.0 - 8.0mm (0.12-0.31in) | - |
| | | -60°C / +135°C | Cable non armado | OCTEXB1/2P | 12.5 - 14.0mm (0.5-0.55in) | - |
| | | | Cable reforzado | OCTEXBA1/2P | 15.5 - 21.1mm (0.61-0.83in) | - |
| Prensacables con goma | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +100°C (-76°F / +212°F) | Cable non armado | OCTEX1/2C | 3.2 - 8.0mm (0.12-0.31in) | - |
| | | | Cable non armado | OCTEXS1/2C | 6.5 - 11.9mm (0.26 - 0.47in) | - |
| | | | Cable reforzado | OCTEXA1/2C | 12.5 - 20.5mm (0.49 - 0.8in) | 10 - 14.3mm (0.4 - 0.56in) |
| Tapón EX 1/2"NPT | IECEX/ATEX/EAC Ex | -100°C / +400°C | - | OEXPLUG1/2P | - | - |

GUÍA DE SELECCIÓN DE PRENSACABLES Y ACCESORIOS DE 3/4" NPT

| Tipo | Certificación | Temperatura de funcionamiento | Cable | Número de Modelo | Diámetro del cable externo | Diámetro del cable bajo armadura |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Prensacable barrera | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +80°C (-76°F / +176°F) | Cable non armado | OCTEXB3/4C | 13.0 - 20.2mm (0.51-0.79in) | - |
| | | | Cable reforzado | OCTEXBA3/4C | 16.9 - 26.0mm (0.66-1.02in) | - |
| | | -60°C / +135°C | Cable non armado | OCTEXB3/4P | 17.8 - 20.0mm (0.70-0.79in) | - |
| | | | Cable reforzado | OCTEXBA3/4P | 16.8 - 23.9mm (0.66-0.94in) | - |
| Prensacables con goma | IECEX/ATEX/EAC Ex | -60°C / +100°C (-76°F / +212°F) | Cable non armado | OCTEX3/4C | 13.0 - 20.2mm (0.51-0.79in) | - |
| | | -60°C / +80°C (-76°F / +176°F) | Cable reforzado | OCTEXA3/4C | 16.9 - 26.0mm (0.66-1.02in) | 11.1 - 19.7mm (0.44 - 0.78in) |
| | ATEX | -40°C / +100°C (-40°F / +212°F) | Cable non armado | OCTEX3/4 | 14.0 - 17.0mm (0.55-0.67in) | - |
| | | | Cable reforzado | OCTEXA3/4 | 18.0 - 23.0mm (0.71-0.91in) | 14 - 17mm (0.55 - 0.67in) |
| Tapón EX 3/4"NPT | IECEX/ATEX/EAC Ex | -100°C / +400°C | - | OEXPLUG3/4P | - | - |
| Portaconduit | IECEX-ATEX- c CSA us - EAC Ex | -60°C / +80°C (-76°F / +176°F) | - | OCTEXP3/4C | - | - |
| Reducción 3/4" NPT x 1/2" NPT | IECEX/ATEX/EAC Ex | -100°C / +400°C | - | OCTEX1/2-3/4P | - | - |

MAXIMUS MPXT - CERTIFICACIONES Y MARCADO

| Certificación | Marcado |
|------------------------------------|--|
| ATEX | ⊕ II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C ⊕ II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C IP66 |
| IECEX | Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C IP66 |
| EAC EX | Ex II 2G Ex db IIC T6 Gb Ta -40°C to +60°C Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db Ta -40°C to +60°C IP66 |
| INMETRO | Ex db IIC T6 Gb -40°C ≤ Ta ≤ +60°C Ex tb IIIC T85°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +60°C IP66 |
| KCs | Ex d IIC T6 Ex tb IIIC T85°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| UL listed for USA (solo 24Vac) | Class I Zone 1 AEx db IIC T6 Zone 21 AEx tb IIIC T85°C Class I, Division 2, Group A, B, C and D, T6 Class II, Division 2, Group F and G, T6 |
| UL listada por Canadá (solo 24Vac) | Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db Class I, Division 2, Group A, B, C and D, T6 Class II, Division 2, Group F and G, T6 |

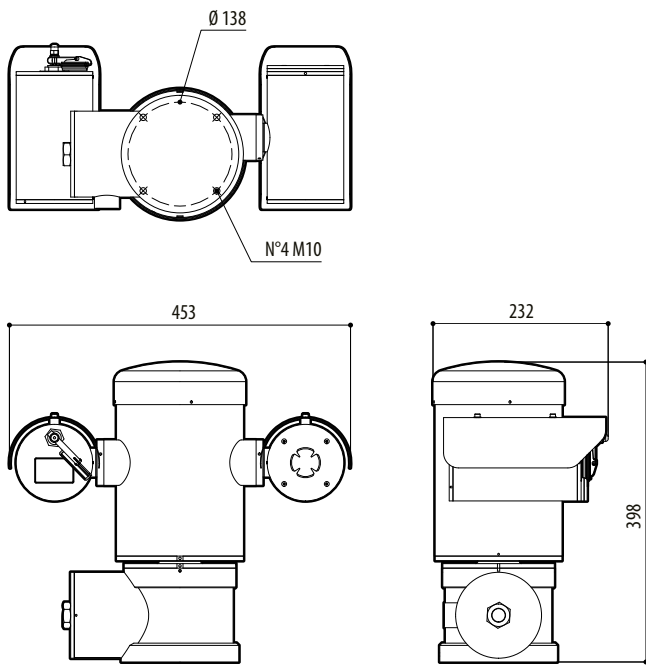
MAXIMUS MPXT - OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

| | Voltaje | Cámara Día/Noche | Cámara Térmica | | Salida Vídeo | Frecuencia |
|-------------|-----------------|--|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------|
| MPXT | 1 230Vac | P Cámara Día/Noche 36x zoom, PAL | A Cámara térmica 35mm, 336x256 | W Con limpiacristales | 0 0 Control analógico | 00A - 7.5-8.3Hz |
| | 2 24Vac | N Cámara Día/Noche 36x zoom, NTSC | B Cámara térmica 25mm, 336x256 | | Z IP, Protocolo ONVIF Profile S | H 25-30Hz |
| | 3 120Vac | | D Cámara térmica 35mm, 640x512 | | | |
| | | | E Cámara térmica 25mm, 640x512 | | | |
| | | | V Cámara térmica 19mm, 336x256 | | | |

No todas las configuraciones son posibles.

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



MAXIMUS MPXT