

ExSite Enhanced 2 Series PTZ

Amplia cobertura para lugares de mayor riesgo



Compliant with NDAA 2019
Section 889

La ExSite Enhanced 2 Series PTZ es una cámara Pan-Tilt-Zoom (PTZ) día/noche a prueba de explosiones. Esta cámara de videovigilancia ofrece un zoom de hasta 30x y una resolución completa de 1080p. Fabricada con acero inoxidable AISI 316L y superficies microgranalladas y electropulidas, proporciona la máxima resistencia en entornos corrosivos, como ubicaciones industriales y marinas. Además, esta cámara ofrece clasificaciones de hasta IP69, NEMA Tipo 4X y Tipo 6P, lo que garantiza la protección contra condiciones extremas, como el agua y el polvo. Con la ranura Small Form-Factor Pluggable (SFP) integrada en la caja de conexión, esta cámara PTZ proporciona una fácil instalación a través de conexiones de fibra óptica.

2 MP



Características

ANÁLISIS INTELIGENTE CON SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO

Detecta más objetos con clasificaciones de objetos ampliadas y realiza un seguimiento automático de los objetos en la zona para ofrecer respuestas más rápidas y decisivas.

CERTIFICACIONES DE UBICACIONES PELIGROSAS

La carcasa de alta resistencia cumple los requisitos más exigentes para entornos explosivos y de ignición por polvo, además de cumplir las normas internacionales (UL, CSA, ATEX, IECEx, UKCA, INMETRO, ECAS EX, KCs y marca TS).

RANGO DE ALTA TEMPERATURA

Estas cámaras están optimizadas para operar de manera fiable incluso con variaciones de temperatura aumentadas: desde -40 °C (-40 °F) hasta +60 °C (+140 °F).

FABRICACIÓN EN ACERO INOXIDABLE

Fabricación en acero inoxidable AISI 316L para una resistencia excepcional a la corrosión, tanto en entornos navales terrestres como marítimos.

TECNOLOGÍA DE COMPRESIÓN INTELIGENTE H.264 Y H.265

Conserva la calidad de la imagen y la información sensible a la vez que reduce los requisitos de almacenamiento y ancho de banda para reducir el coste de propiedad.

CONFORMIDAD CON ONVIF®

La conformidad con los perfiles G, M, S y T de ONVIF permite una fácil integración con las infraestructuras ONVIF existentes.

RANGO DINÁMICO AMPLIO

Captura detalles en escenas con áreas muy brillantes y muy oscuras.

TECNOLOGÍA DE BAJA ILUMINACIÓN

Ofrece un excelente nivel de detalle de la imagen en ambientes de poca luz.

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de ventas local de Pelco hoy mismo en pelco.com/about/contact-us/#form.

Especificaciones

Rendimiento de imagen

2,0 MP

Sensor de imagen	CMOS de escaneo progresivo de 1/2,8"
Píxeles activos (H x V)	1944 (H) x 1212 (V)
Área de procesamiento de imágenes (H x V)	5,568 mm (H) x 3,132 mm (V) (0,219 " (H) x 0,123 " (V))
Iluminación mínima	0,05 lux (1/30s, 60dB) en modo color; 0,005 lux (1/30s, 60dB) en monocromo
Rango dinámico	Hasta 120 dB
Velocidad de imagen	Hasta 60 fps
Relación de aspecto (escalado de resolución)	Hasta (16:9) 384x216 o (5:4) 320x256
Filtro de reducción de ruido 3D	Sí
Relación S/N	Más de 50 dB

Lente

2,0 MP

Lente		F1.6, 4,3-129 mm (zoom 30x) enfoque y zoom remotos
Ángulo de visión	Horizontal	(16:9) 2,34° - 65,1°
	Vertical	(16:9) 1,36° - 38,4°
Zoom		Hasta 30x

Control de imagen

Compresión de vídeo	H.264 y H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG
Transmisión	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Velocidad de fotogramas	60 fps
Control electrónico del obturador	Autoenfoco, Manual (1/1 a 1/30.000 s)
Control del iris	P-Iris, Autoenfoco, Abierto, Cerrado
Control día/noche	Filtro de corte IR mecánico. Automático, manual
Control de parpadeo	60 Hz, 50 Hz
Balance de blancos	Automático, manual
Compensación de contraluz	Encendido/apagado
Tecnología de compresión inteligente	Sí, reduce los requisitos de ancho de banda y almacenamiento hasta en un 70%
Visualizaciones en pantalla	Sí
Zonas de privacidad	3D, hasta 64 zonas
Preconfiguraciones	500 preselecciones identificadas
Zoom Digital	12X
Rondas	10 rondas con nombre
Estabilización electrónica de la imagen	Sí

Control de imagen

Desempeñador digital	Ajustable/Desactivado
----------------------	-----------------------

Red

ONVIF	Conformidad con ONVIF Perfil M, Perfil S, Perfil T y Perfil G (www.onvif.org)
Seguridad	Protección con contraseña, cifrado HTTPS, autenticación implícita, autenticación WS, registro de acceso de usuario, autenticación basada en el puerto 802.1x, firmware firmado y cifrado FIPS 140-2 L1 (con licencia de cámara opcional).
Protocolos	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP, Zeroconf, SNMP v2c, SNMP v3, NTCIP, SRTP

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (L x An x Al)	313 mm x 232 mm x 398 mm (12,3" x 9,13" x 15,7")
Peso	26,5 kg (58,4 lb)
Fabricación	Acero inoxidable AISI 316L
Acabado	Superficie electropulida
Movimiento de giro	360° continuo, 100°/s máx.
Inclinación vertical	De -90° a 90°
Máxima velocidad de giro/inclinación	100°/s
Limpiaparabrisas	Sí
Entrada de cables	2 x 3/4" NPT
Precisión preestablecida	0,2°
Protección solar	Acero inoxidable AISI 316L

Especificaciones eléctricas

Almacenamiento local	Tarjeta Micro SDXC de 128 GB opcional instalada de fábrica.
Puertos	10BASE-T/100BASE-TX, conector RJ45 (cableado CAT5E) y ranura SFP
Consumo de energía	Sin movimiento, calentadores/soplador apagados, sin analítica: 40W (los motores están alimentados aunque no se muevan) Sin movimiento, calentadores/soplador encendidos, sin analítica: 120W pico máximo En movimiento, calefactores/soplador apagados, sin analítica: 40W
Tensión de entrada (potencia)	Opciones para pedidos: 230 VAC, 0,54 A, 50/60 Hz 24 VAC, 5A, 50/60 Hz 120 VAC, 1 A, 50/60 Hz 220 VAC, 0,54 A, 50/60 Hz
Entrada para restablecimiento a distancia	1
Entradas de alarmas	1
Salidas de relé	1+1 (un relé reservado para la bomba de lavado y otro configurable, 1A, 30 VAC/60 VDC máx.)

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +55 °C (de -40 °F a 131 °F) en espacio cerrado, - 40 °C a +60 °C (de -40 °F a 140 °F) con
-------------------------------	---

Especificaciones ambientales

	convección ambiente
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Humedad	5% - 95% sin condensación
Climatización de viviendas	Calefactor y ventilador incorporados
Arranque en frío	Retraso de hasta 2 hora en el arranque a una temperatura inferior a -10 °C (14 °F)
Resistencia al viento	Panorámica e inclinación operativas a un máximo de 210 km/h de viento (130,5 mph)

Certificaciones

Certificados/directivas	cULus, CE, UKCA, ROHS, RCM (RCM no para el producto TSmark) KC (EXP2230-62, EXP2230-62-G)
Seguridad	UL/CSA 62368-1, EN/IEC 62368-1, IS 13252(PART 1):2010/ IEC 60950-1: 2005
Ubicaciones peligrosas	ATEX (EN IEC 60079-0, 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), UK Ex (EN IEC 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31), KCs (Employment and labor department 2021-22), UL listed for USA (UL 60079-0, UL 60079-1, UL 60079-31), 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), TS mark, ECAS EX (UAE.S IEC 60079-0, UAE.S IEC 60079-1, UAE.S IEC 60079-31)
Medio ambiente y rendimiento	EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68, IP69 IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-52 NEMA TS 2 para 2.2.7 - 2.2.9 UL50E: Tipo 4X y 6P
Emisiones electromagnéticas	FCC Parte 15 Subparte B Clase A, IC ICES-003 Clase A, EN 55032 Clase A, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Inmunidad electromagnética	EN 50130-4
Prueba de vibración	EN 50130-5, EN 60068-2-6
Certificación marítima	Certificación de aprobación del Registro marítimo de Lloyd: EN60945 (con caja de comunicación MAXIMUS MBX o con filtro FM1010) Especificación de prueba número 1 (ENV1, ENV2, ENV3, ENV5) Compatibilidad electromagnética: EN60945 Resistencia a la niebla salina: EN60068-2-52
Garantía	Garantía limitada de 3 años. Garantía ampliada de 5 años disponible.

Certificaciones a pruebas de explosiones

Número de pieza	Certificación	Marcado	Temperatura ambiente	Temperatura de entrada del cable
EXP2230-62	DEMKO 12 ATEX 1031198X	Ex II 2G Ex db IIC T6...T5 Gb	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C or +70°C (T6/T85°C with Ta ≤ +55°C) (T5/T100°C with Ta ≤ +70°C)	+80°C
EXP2230-65		Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
EXP2230-66	IECEx ULD 11.0005X	Ex db IIC T6...T5 Gb		
EXP2230-67		Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
EXP2230-62-G	EAC Ex RU C-IT.H A91.B.00274/22	1Ex db IIC T6...T5 Gb X		
EXP2230-65-G		Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X		
EXP2230-66-G	INMETRO UL-BR 13.0063X	Ex db IIC T6...T5 Gb		
EXP2230-67-G				

Número de pieza	Certificación	Marcado	Temperatura ambiente	Temperatura de entrada del cable
		Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	KCs 16-KA4BO-0313X, 21-KA4BO-0314X	Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	UKEx UL21UKEX2216X	Ex II 2G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	cULus File E319666 Hazardous Location America	Class I, Zone 1, AEx db IIC T6...T5 Gb Zone 21, AEx tb IIIC T85°C...T100°C Db Class I, Div 2, Group A, B, C, D T6...T5 Class II, Div 2, Group F, G T6...T5	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C or +70°C (T6/T85°C with Ta ≤ +55°C) (T5/T100°C with Ta ≤ +70°C)	+81°C Ta ≤ +70°C +80°C Ta ≤ +69°C
	cULus File E319666 Hazardous Location Canada	Ex db IIC T6...T5 Gb X Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db X Class I, Div 2, Group A, B, C, D T6...T5 Class II, Div 2, Group F, G T6...T5		
EXP2230M1E EXP2230M1EG EXP2230M2E EXP2230M2EG EXP2230ACE EXP2230ACEG	DEMKO 12 ATEX 1031198X	Ex II 2G Ex db IIC T6...T5 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +55°C or +70°C (T6/T85°C with Ta ≤ +55°C) (T5/T100°C with Ta ≤ +70°C)	+80°C
	IECEx ULD 11.0005X	Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		
	TS mark	Ex db IIC T6...T5 Gb Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db		

Especificaciones de análisis

Eventos analíticos compatibles*

Objetos en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia el campo de visión. Este evento se puede utilizar para contar objetos.
Objetos deambulantes	El evento se desencadena cuando el tipo de objeto seleccionado se mueve hacia la región de interés y permanece en ella durante un tiempo prolongado.
Objetos cruzando el haz	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha cruzado el haz direccional que está configurado en el campo de visión de la cámara. El haz puede ser unidireccional o bidireccional.
El objeto aparece o entra en la zona de interés	El evento se activa por cada objeto que entra en el campo de visión.
Objeto no presente en la zona de interés	El evento se activa cuando no hay objetos presentes en el campo de visión.
Objetos que entran en la zona de interés	El evento se desencadena cuando el número de objetos especificado ha entrado en el campo de visión.
Objetos que abandonan el área	El evento se activa una vez que el número de objetos especificado ha salido de la zona de interés.

Eventos analíticos compatibles*

El objeto se detiene en el área	El evento se activa cuando un objeto se mueve en un campo de visión y luego deja de moverse durante el tiempo umbral especificado.
Dirección prohibida	El evento se desencadena cuando un objeto se mueve en la dirección prohibida del recorrido.
Detección de sabotaje	El evento se desencadena cuando la escena cambia de manera inesperada.

*Pelco Smart Analytics con tecnología de Motorola Solutions.

Números de modelo del sistema

Resolución del sistema	Núm. de modelo	Descripción
2 MP 30X	EXP2230-62	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 24 VAC
2 MP 30X	EXP2230-65	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 120 VAC
2 MP 30X	EXP2230-66	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 220 VAC
2 MP 30X	EXP2230-67	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 230 VAC
2 MP 30X	EXP2230-62-G	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 24 VAC, con almacenamiento remoto ONVIF G
2 MP 30X	EXP2230-65-G	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 120 VAC, con almacenamiento remoto ONVIF G
2 MP 30X	EXP2230-66-G	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 220 VAC, con almacenamiento remoto ONVIF G
2 MP 30X	EXP2230-67-G	Cámara ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 230 VAC, con almacenamiento remoto ONVIF G
2 MP 30X	EXP2230ACE	ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 24 VAC con marca TS
2 MP 30X	EXP2230M1E	ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 120 VAC con marca TS
2 MP 30X	EXP2230M2E	ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 230 VAC con marca TS
2 MP 30X	EXP2230ACEG	ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 24 VAC, con almacenamiento remoto ONVIF G con marca TS
2 MP 30X	EXP2230M1EG	ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 120 VAC, con almacenamiento remoto ONVIF G con marca TS
2 MP 30X	EXP2230M2EG	ExSite Enhanced 2PTZ, 2MP x 30, 230 VAC, con almacenamiento remoto ONVIF G con marca TS

Accesorios de montaje

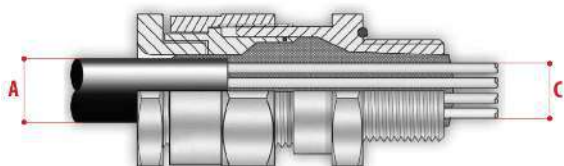
N.º de parte	Descripción
MPXCW	Adaptador de montaje en esquina para su uso con cámaras ExSite. Carga máxima 50 kg. Acero inoxidable AISI 316L.
MPXWBA	Soporte de pared de acero inoxidable AISI 316L.
MPXCOL	Adaptador para montaje en poste para su uso con cámaras ExSite. Para diámetros de poste de 110 mm (4,3") a 150 mm (5,9"). Carga máxima 50 kg (110 lb). Acero inoxidable AISI 316L.
MPXWBT	Soporte de montaje en parapeto o techo de acero inoxidable AISI 316L.

Cableado

Elemento	Descripción
MPX2CABL41	Cableado, 4 m, cable no blindado, prensaestopas de barrera
MPX2CABL101	Cableado, 10 m, cable no blindado, prensaestopas de barrera
MPX2CABLARM41	Cableado, 4 m (13,1 pies), cable blindado, prensaestopas de barrera
MPX2CABLARM101	Cableado, 10 m (32,8 pies), cable blindado, prensaestopas de barrera

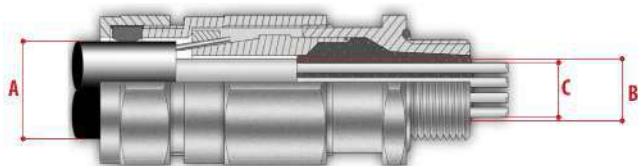
Prensaestopas y accesorios 3/4" NPT

Tipo	Certificación	Temperatura de funcionamiento	Cable	Número de pieza	Diámetro máximo de la vaina externa (A)	Diámetro máximo de la vaina interna (B)	Diámetro máximo del paquete de conductores (C)
Prensaestopas de barrera	IECEX / ATEX / EAC Ex	De -60°C (-76 °F) a +135°C (+275 °F)	No blindado	OCTEXB3/4P	20,0 mm (0,78 in)	-	17,8 mm (0,7 in)
			Blindado	OCTEXBA3/4P	16,8 – 23,9 mm (0,66-0,94 pulg.)	20 mm (0,79 in) máx	17,8 mm (0,7 in)
Prensaestopas con junta	IECEX / ATEX / EAC Ex	De -60°C (-76 °F) a +100°C (+212 °F)	No blindado	OCTEX3/4C	13,0 – 20,2 mm	-	-
		De -60 °C (-76 °F) a +80 °C (+176 °F)	Blindado	OCTEXA3/4C	16,9 – 26,0 mm (0,66-1,02 pulg.)	11,1 - 19,7 mm (0,44 - 0,78 in)	-
Enchufe EX 3/4"NPT	IECEX / ATEX / EAC Ex	-100 °C (-148 °F)/ +400°C (+752 °F)	-	OEXPLUG3/4P	-	-	-
Accesorio de sellado de conductos	IECEX / ATEX / cCSAus / EAC Ex	De -60 °C (-76 °F) a +80 °C (+176 °F)	-	OCTEXP3/4C	-	-	11,0 mm (0,43 in)
Reducción 3/4" NPT x 1/2" NPT	IECEX / ATEX / EAC Ex	De -100 °C (-148 °F) a +400 °C (+752 °F)	-	OCTEX1/2-3/4P	-	-	-

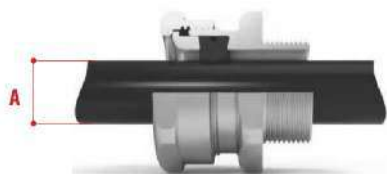


Prensaestopas de barrera con cable no blindado

Tipo	Certificación	Temperatura de funcionamiento	Cable	Número de pieza	Diámetro máximo de la vaina externa (A)	Diámetro máximo de la vaina interna (B)	Diámetro máximo del paquete de conductores (C)
------	---------------	-------------------------------	-------	-----------------	---	---	--



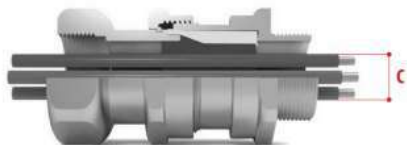
Prensaestopas de barrera con cable blindado



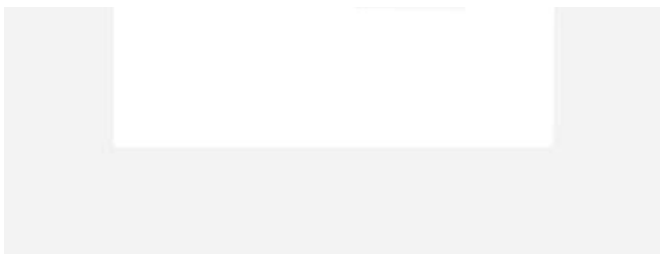
Prensaestopas con junta con cable no blindado



Prensaestopas con junta con cable blindado



Accesorio de sellado de conductos



Caja de comunicación a prueba de explosiones

Una caja de comunicación incluye un conmutador Ethernet de 3 puertos RJ45 y 1 puerto SFP y una salida de 24 VAC para alimentar uno de los siguientes:

- 2 cámaras compactas fijas EXC2602
- 2x cámaras fijas EXF2230 con 2x bombas de lavado
- 1x cámara EXP2230 PTZ con 1x bomba de lavado

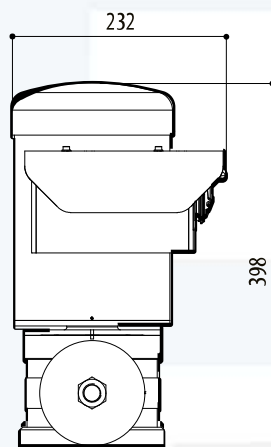
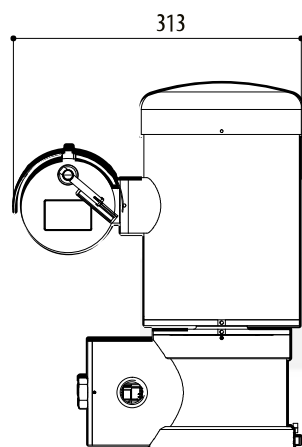
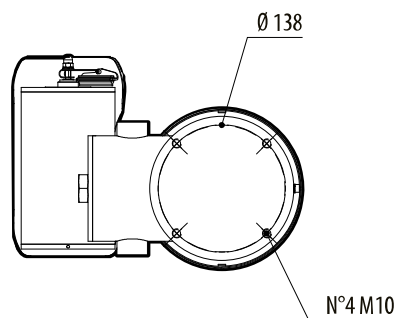
N.º de parte	Descripción
MBX1MAA	Carcasa de acero inoxidable AISI 316L, entrada de 230 VAC.
MBX2MAA	Carcasa de acero inoxidable AISI 316L, entrada de 24 VAC.
MBX3MAA	Carcasa de acero inoxidable AISI 316L, entrada de 120 VAC.
MBXMP	Placa adaptadora para caja de comunicación a monturas MPXCOL o MPXCW. Carcasa de acero inoxidable AISI 316L.
MBXWRE	Llave para abrir cajas de comunicación, MBX.
MPXCOL	Adaptador para montaje en poste para su uso con cámaras ExSite. Para diámetros de poste de 110 mm (4,3") a 150 mm (5,9"). Carga máxima 50 kg (110 lb). Acero inoxidable AISI 316L.
MPXCW	Adaptador de montaje en esquina para su uso con cámaras ExSite. Carga máxima 50 kg. Acero inoxidable AISI 316L.

Lavadora a prueba de explosiones

Un tanque de 10 l con bomba manual integrada y entrega de hasta 20 m, entrada de 24 VAC/VDC.

N.º de parte	Descripción
WASEX2T4AT	Electroválvula con certificación ATEX.
WASEX2T4IC	Electroválvula certificada IECEX.
WASEX2T4IN	Electroválvula certificada INMETRO.
WASEX2T4KC	Electroválvula certificada KCS (solo 24 VDC).
WASEX2T4GOR	Electroválvula con certificación EAC Ex.
WASEX2T4UL	Electroválvula con certificación cULus.
NXCOL	Adaptador para montaje en poste para su uso con cámaras EXF2230 o arandelas protegidas contra explosiones. Para diámetros de poste de 110 mm (4,3") a 150 mm (5,9"). Carga máxima 50 kg (110 lb). Acero inoxidable AISI 316L.
NXCW	Adaptador de montaje en esquina para utilizar con cámaras EXF2230 o arandelas protegidas contra explosiones. Carga máxima 50 kg (110 lb). Acero inoxidable AISI 316L.

Dimensiones



Los valores entre paréntesis están expresados en pulgadas. Los demás están en milímetros.

Información para pedidos

CÁMARAS PTZ, ZOOM de 2MP - 30X (LENTE de 4,3-129 MM)

Número de pieza	WDR	SureVision TECNOLOGÍA	ANÁLISIS EN POSICIÓN INICIAL	IP66/67 /68/69	Pelco SMART Compression	Tensión de entrada	Almacenamiento remoto ONVIF G
EXP2230-62	✓	✓	✓	✓	✓	24 VAC	
EXP2230-65	✓	✓	✓	✓	✓	120 VAC	
EXP2230-66	✓	✓	✓	✓	✓	220 VAC	
EXP2230-67	✓	✓	✓	✓	✓	230 VCA	
EXP2230-62-G	✓	✓	✓	✓	✓	24 VAC	✓
EXP2230-65-G	✓	✓	✓	✓	✓	120 VAC	✓
EXP2230-66-G	✓	✓	✓	✓	✓	220 VAC	✓
EXP2230-67-G	✓	✓	✓	✓	✓	230 VCA	✓

Soporte técnico

Más información y documentación adicional en pelco.com o envíe un correo electrónico a support@pelco.com para obtener asistencia sobre productos específicos.



© 2025 Pelco, Inc. Todos los derechos reservados. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas asociadas con los productos de Pelco a los que se hace referencia en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus afiliados. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. La disponibilidad y las especificaciones del producto se pueden modificar sin previo aviso. NOV. 2025 REV 7