

CAMÉRAS BULLET SARIX ENHANCED 4 ET 4P SERIES COURT ET AND LONG

2 MP

4 MP

6 MP

8 MP

Les caméras bullet courtes et longues des séries Sarix Enhanced 4 et 4P offrent de nouvelles capacités d'analyse et établissent une norme encore plus élevée en matière de sécurité en exécutant simultanément plusieurs analyses. Extraire plus d'informations et plus de détails pour optimiser la détection des menaces et l'efficacité de la réponse.



CARACTÉRISTIQUES

PROTÉGER PLUSIEURS CHOSES À LA FOIS



Tirez parti de Pelco Smart Analytics, développé par Motorola Solutions, pour détecter les événements liés aux personnes et aux véhicules. Améliorez encore vos capacités grâce à des fonctions avancées telles que les seuils de foule, l'identification des caractéristiques de base, la différenciation des types de véhicules, le masquage de la vie privée ¹, l'exploration des personnes et l'analyse audio ²

SÉCURISÉ DE L'INTÉRIEUR



Les caméras des séries Sarix Enhanced 4 et 4P garantissent une sécurité élevée des données grâce à la technologie TPM intégrée, au démarrage sécurisé et à la conformité à la norme FIPs-140-2 niveau 3. Fabriquées en Amérique du Nord, conformes aux normes NDAA et TAA, c'est le choix idéal pour les entreprises et les organisations axées sur la sécurité.

AMÉLIORATION DE LA CLARTÉ ET DE LA COUVERTURE



Capturez des détails cruciaux et fournissez des preuves précieuses grâce à des images plus claires et plus nettes. Enregistrez jusqu'à 60 images par seconde pour les objets en mouvement rapide. Assurez une sécurité optimale de jour comme de nuit grâce à une plage dynamique plus large, un dôme IR divisé et des options d'éclairage IR.



ACCÈS ÉLEVÉ ACTIVÉ

Améliorez la gestion de vos caméras grâce à l'intelligence artificielle basée sur le cloud, qui s'intègre de manière transparente à votre système existant. Réduisez les coûts de maintenance en automatisant les contrôles des caméras et en recevant des notifications sur l'état des images ou les changements de connexion au cloud.

RÉSISTANTES DANS TOUTES LES CONDITIONS



Économisez sur les coûts de maintenance et d'exploitation grâce à la durabilité de la caméra. Gérer des conditions météorologiques encore plus extrêmes grâce à des plages de température de fonctionnement plus étendues et aux indices de protection IP66, 67, 68 et IK10/11. ³

COMPATIBILITÉ ACCRUE AVEC PELCO CONNECT



Grâce à sa conformité à ONVIF S, G, T et M, Sarix Enhanced 4 s'intègre facilement à n'importe quel VMS tiers. Les utilisateurs de Genetec et Milestone ont la possibilité d'exploiter pleinement leur potentiel d'analyse grâce à l'introduction de Pelco Connect. Ce puissant module complémentaire permet d'accéder à une série de fonctionnalités avancées.

¹ Le masquage de la vie privée sera disponible après le lancement grâce à une mise à jour du micrologiciel.

² Les capacités relatives au seuil de la foule, aux sous-classes de véhicules et aux métadonnées des facettes dépendront de la disponibilité du VMS et de la configuration. L'analyse audio n'est pas disponible sur les caméras de la série 4P.

³ Les valeurs environnementales peuvent varier.

SPÉCIFICATIONS

PERFORMANCES DE L'IMAGE		2,0 MP	4,0 MP	6,0 MP	8,0 MP (4K ULTRA HD)
Capteur d'image		CMOS à balayage progressif 1/2,8"		CMOS à balayage progressif 1/1,8"	
Résolution maximale (H x V) et rapport hauteur-largeur	Principal	(16:9) 1920 x 1080	(16:9) 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080 (4:3) 1984 x 1488	(16:9) 3328 x 1872, 3200 x 1800, 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080 (4:3) 2880 x 2160, 2304 x 1728, 2048 x 1536	(16:9) 3840 x 2160, 3328 x 1872, 3200 x 1800, 3072 x 1728 (4:3) 2880 x 2160, 2560 x 1920
	Secondaire	(16:9) 1920 x 1080*, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288	(16:9) 2688 x 1520*, 1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288 (4:3) 1984 x 1488*, 1920 x 1440, 1600 x 1200, 1280 x 960, 768 x 576, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288;	(16:9) 3328 x 1872*, 1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288 (4:3) 2880 x 2160*, 1920 x 1440, 1600 x 1200, 1280 x 960, 768 x 576, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288	(16:9) 3840 x 2160*, 2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288 (4:3) 2880 x 2160*, 2560 x 1920, 2304 x 1728, 1920 x 1440, 1600 x 1200, 1280 x 960, 768 x 576, 640 x 480, 512 x 384
	Tertiaire	(16:9) 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216	(16:9) 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 (4:3) 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480, 512 x 384, 368 x 264	(16:9) 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 (4:3) 1280 x 960, 768 x 576, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288, 368 x 264	(16:9) 1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 (4:3) 1920 x 1440, 1600 x 1200, 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288, 368 x 264
Plage dynamique	WDR désactivée	Jusqu'à 83 dB			
	WDR activée (IEC 62676)	Jusqu'à 126 dB (double exposition, 30 ips) Jusqu'à 144 dB (triple exposition, 20 ips ou moins)	Jusqu'à 106 dB (double exposition, 30 ips) Jusqu'à 136 dB (triple exposition, 20 ips ou moins)	Jusqu'à 130 dB (double exposition, 30 ips)	
	WDR activée	Jusqu'à 130 dB (double exposition, 30 ips) Jusqu'à 150 dB (triple exposition, 20 ips ou moins)	Jusqu'à 120 dB (double exposition, 30 ips) Jusqu'à 144 dB (triple exposition, 20 ips ou moins)	Jusqu'à 144 dB (double exposition, 20 ips ou moins)	
Débit d'images max. ¹		(50 Hz/60 Hz) : 50 ips/60 ips en mode Fréquence d'image élevée ² , sinon 25 ips/30 ips		(50 Hz/60 Hz) : 25 ips/30 ips	
Gestion de la bande passante		Technologie Pelco Smart Compression ; type de scène inactif			
Rapport signal/bruit (SNR)		> 50 dB			

*Uniquement disponible à la moitié du fréquence d'image du flux principal.

¹ La fréquence d'image maximale de 15 ips n'est réalisable qu'en mode Fréquence d'image élevée activé.

² La fréquence d'image maximale de 60 ips n'est réalisable qu'en mode Fréquence d'image élevée activé. Le mode Fréquence d'image élevée désactivera l'analyse.

OBJECTIF ET ÉCLAIRAGE IR		BULLETT COURT		BULLETT LONG ²	
		2,8 - 12 MM	4,4 - 9,3 MM	4,5 - 148,5 MM	6,9 - 214,6 MM
Distance maximale d'éclairage IR ¹ (LED haute puissance de 850 nm)		50 m (164 pi), téléobjectif plein format 30 m (98 pi), grand angle plein format	70 m (229 pi), téléobjectif plein format 30 m (131 pi), grand angle plein format	170 m (558 pi), téléobjectif plein format 40 m (131ft), grand angle plein format	
Éclairage minimal	2 MP	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,003 lux en mode monochrome ; 0,01 en mode couleur	S.O.	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,004 lux en mode monochrome ; 0,01 lux en mode couleur	
	4 MP	S.O.	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,003 lux en mode monochrome ; 0,008 lux en mode couleur	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,004 lux en mode monochrome ; 0,01 lux en mode couleur	
	6 MP et 8 MP	S.O.	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,006 lux en mode monochrome ; 0,02 lux en mode couleur	Avec IR : 0 lux en mode monochrome Sans IR : 0,008 lux en mode monochrome ; 0,03 lux en mode couleur	
Angle de vue horizontal basé sur le format d'image	2 MP	(16:9) 27° – 118°	S.O.	(16:9) 3.4° – 61°	
	4 MP	S.O.	(16:9) 47° – 111° (4:3) 35° – 78°	(16:9) 2,9° – 62,5° (4:3) 2,2° – 47°	
	6 MP et 8 MP	S.O.	(16:9) 47° – 109° (4:3) 35° – 78°	(16:9) 2,9° – 62,5° (4:3) 2,2° – 48°	
Angle de vue vertical basé sur le format d'image	2 MP	(16:9) 15° – 64°	S.O.	(16:9) 1,9° – 37°	
	4 MP	S.O.	(16:9) 26° – 57° (4:3) 26° – 57°	(16:9) 1,6° – 36° (4:3) 1,6° – 36°	
	6 MP et 8 MP	S.O.	(16:9) 26° – 57° (4:3) 26° – 57°	(16:9) 1,6° – 36° (4:3) 1,6° – 36°	
Ouverture max.		F1.4	F1.3	F1.4	
Commande		Zoom et mise au point à distance, autofocus, filtre de coupure IR			

¹ La puissance d'éclairage IR peut être réduite à des températures de fonctionnement plus élevées.

² L'éclairage minimum avec IR a été mesuré à F/1,4.

CONTRÔLE DE L'IMAGE	
Méthode de compression d'images	H.264, H.265, Motion JPEG, Pelco Smart Compression
Streaming	Multi-stream H.264, Multi-stream H.265, Motion JPEG
Détection de mouvements	Mouvement par pixel : sensibilité et seuil sélectionnables. Détection d'objet classifié
Détection de sabotage de la caméra	Oui
Contrôle d'obturateur électronique	Automatique, manuel (1/7,5 à 1/15000 sec)
Contrôle de l'iris	Automatique, ouvert, fermé
Commande jour/nuit	Automatique, manuel, externe
Contrôle anti-scintillement	60 Hz, 50 Hz
Balance des blancs	Automatique, manuel
Compensation du rétroéclairage	Réglable
Rotation d'image	0°, 90°, 180°, 270° y compris le mode Corridor
Zones privées	Jusqu'à 64 zones

RÉSEAU	
Réseau	100BASE-TX pour SRXE4, 1000BASE-T pour SRXE4P
Câblage	CAT5e
Connecteur	RJ-45
ONVIF	Conformité à ONVIF Profile S, Profile T, Profile M et Profile G (www.onvif.org)
Sécurité	Protection par mot de passe, cryptage HTTPS, authentification par condensé, authentification WS, journal d'accès utilisateur, authentification basée sur le port 802.1x, FIPS 140-2 L1 (avec licence de caméra en option), TPM certifié FIPS 140-2 L3 intégré, démarrage sécurisé
Protocoles	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
Protocoles de streaming	RTP/UDP, multidiffusion RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, et HTTP
Protocoles de gestion des appareils	SNMP v2c, SNMP v3

PÉRIPHÉRIQUES	
Port USB	USB 2.0
Stockage intégré ³	Deux emplacements microSD/microSDHC/microSDXC - carte de classe V Class requise. Classe V10 ou supérieure recommandée.

³ La capacité maximale testée est de 1,5 To.

E/S AUXILIAIRES	
Méthode de compression audio	G.711 PCM 8 kHz, Opus
Entrée/sortie audio	Entrée et sortie de niveau ligne
Borniers E/S externes	1 x entrée relais, 1 x sortie relais, 1 x sortie 12 Vcc à 50 mA
Microphone	Microphone intégré pour l'analyse audio, pour certaines variantes, avec commutateur de désactivation physique

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES		
	BULLET COURT	BULLET LONG
Dimensions (LxLxH)	309 mm x 133 mm x 133 mm ; 12,16" x 5,23" x 5,23"	407 mm x 137 mm x 138 mm ; 16,02" x 5,39" x 5,43"
Poids	Caméra	2,11 kg ; 4,65 lbs
	Plaque murale	0,15 kg ; 0,33 lbs
Boîtier	Polycarbonate et aluminium	
Caisson	Fixation dans le boîtier arrière	
Finition	Plastique moulé par injection hautement poli ; enduit par pulvérisation gris, pantone 427C	
Plage de réglage	Charnière +/- 90°, Rotation +/- 175°	

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES		
	BULLET COURT	BULLET LONG
Consommation électrique	25W max.	
Source d'alimentation	PoE	IEEE 802.3af Classe 3
	PoE+	IEEE 802.3af Classe 4
Comportement du projecteur IR	PoE	Au-dessus de 60°C (140°F), l'IR est désactivé. Entre -5°C (23°F) et 55°C (131°F), l'IR fonctionne à 30% de puissance. En dessous de -20°C (-4 °F), l'IR fonctionne à une puissance de 10%. Hystérésis à 5°C (9°F).
	PoE+ ou alimentation auxiliaire	Au-dessus de 60°C (140°F), l'IR est désactivé. Entre 50°C (122°F) et 60°C (140°F), l'IR fonctionne à 50% de sa puissance. En dessous de -20°C (-4 °F), l'IR fonctionne à une puissance de 50%. Hystérésis à 5°C (9°F).
Alimentation externe	12-24 Vcc +/-10%	

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

BULLET COURT

BULLET LONG

Batterie de secours RTC	Lithium manganèse 3 V
Mémoire	4 Go de RAM, 4 Go de Flash
Alimentation redondante	Basculement transparent entre PoE et Aux et retour sans interruption du fonctionnement de la caméra (pour SRXE4P uniquement)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-50°C à +65°C (-40°F à 149°F)
Température de démarrage	-40°C à +65°C (-40°F à 149°F)
Température maximale absolue	74°C (165°F) selon NEMA TS2 (Temp.) par. 2.2.7.2 - 2.2.7.7
Température de stockage	-10°C à +70°C (14°F à 158°F)
Humidité	0 à 100% (sans condensation)

CERTIFICATIONS

Certifications/approbatons	UL, cUL, CE, ROHS, RCM, UKCA, NOM, KC, BIS	
Normes de sécurité	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471	
Normes/indices environnementaux	SRXE4	IEC 60529 IP66, IP67, IP68 (profondeur de 1,8 m pendant 2 heures), NEMA 4X, IEC 60068-2 Chocs & Vibration, NEMA TS2 Sec 2.2.7-2.2.9, IK10
	SRXE4P	IEC 60529 IP66, IP67, IP68 (profondeur de 1,8m pendant 2 heures), IPX9K, NEMA 4X, IEC 60068-2 Chocs & Vibrations, NEMA TS2 Sec 2.2.7-2.2.9, IK10
Normes d'émissions électromagnétiques	FCC Partie 15 Sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50121-4, EN 50130-4	
Normes d'immunité électromagnétique	EN 55035, EN 61000-6-1, EN 50121-4, EN 50130-4	
Garantie	Garantie limitée de 5 ans ¹	

¹ Pour plus d'informations sur la garantie, voir [Conditions de garantie du produit](#).

SPÉCIFICATIONS D'ANALYSE

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE PRIS EN CHARGE

Présence d'objets dans la zone	L'événement se déclenche dès qu'il y a un mouvement du type d'objet sélectionné dans la zone d'intérêt.
Objets rôdeurs	L'événement se déclenche lorsque le type d'objet sélectionné se déplace dans la zone d'intérêt concernée et y reste pendant un minimum de temps.
Objets franchissant un faisceau	L'événement se déclenche dès que la limite spécifiée a été atteinte concernant le nombre d'objets ayant traversé le faisceau directionnel configuré au niveau de la zone d'intérêt de la caméra. Le faisceau peut être unidirectionnel ou bidirectionnel.
Apparition ou pénétration d'objets dans la zone	L'événement est déclenché par chacun des objets qui pénètrent dans la zone d'intérêt. Cet événement peut être utilisé pour compter les objets.
Absence d'objets dans la zone	L'événement se déclenche lorsqu'il n'y a aucun objet dans la zone d'intérêt.
Pénétration d'objets dans la zone	L'événement se déclenche dès que le nombre d'objets indiqué a pénétré dans la zone d'intérêt.
Sortie d'objets de la zone	Déclenchement d'un événement dès que la limite spécifiée pour le nombre d'objets sortant de la zone d'intérêt, est atteinte.
Arrêt de l'objet dans la zone	L'événement se déclenche dès qu'un objet pénètre, puis demeure immobile dans la zone d'intérêt pendant la durée définie.
Violation de direction	L'événement se déclenche dès qu'un objet suit une direction interdite.
Règle de mouvement intelligente	Les événements sont envoyés pour les personnes (y compris les personnes rampant) et les véhicules présents, en fonction de paramètres par défaut non modifiables.

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE PRIS EN CHARGE

Détection des effractions	Déclenchement d'un événement en cas de modification inattendue de la scène.
Taille de la foule	Cet événement se déclenche lorsque le nombre de personnes est dépassé pendant une durée configurable.
Croissance inhabituelle de la foule	Cet événement se déclenche lorsque la taille d'une foule augmente de manière inattendue.
Taille inhabituelle de la foule	Cet événement se déclenche lorsque la taille de la foule est inhabituelle.

Les capacités d'analyse, y compris la portée de détection, peuvent varier d'une gamme de caméras à l'autre. Veuillez consulter le guide de conception de sites Pelco Smart Analytics Design pour plus d'informations spécifiques à la série Sarix Enhanced 4.

TYPES D'OBJETS CLASSÉS PRIS EN CHARGE

Types d'objets en mode extérieur	Véhicule, sous-types : voiture, camionnette, gros camion, camionnette, vélo, moto, bus Personne
Types d'objets en mode intérieur	Personne

ÉVÉNEMENTS D'ANALYSE AUDIO PRIS EN CHARGE

Coup de feu ¹	Jusqu'à 100 mètres
Cri	Jusqu'à 15 mètres
Bris de glace	Jusqu'à 15 mètres
Alarme de voiture	Jusqu'à 30 mètres
Alarme incendie	Jusqu'à 15 mètres
Aboiement de chien	Jusqu'à 15 mètres
Bruit fort	Jusqu'à 40 mètres
Alarme de panique à ultrasons ²	Jusqu'à 40 mètres

¹ Licence d'extension optionnelle requise.

² La portée de détection est influencée par la qualité et la puissance de l'appareil utilisé pour déclencher l'alarme de panique.

FONCTIONNALITÉS PRISES EN CHARGE PELCO ELEVATE

État de l'image	Détecte les changements incrémentiels dans la vue des caméras, tels que les changements de position ou les obstructions. Notifie les utilisateurs via des événements conformes à ONVIF et des courriels de rapports récapitulatifs.
-----------------	---

FONCTIONNALITÉS PRISES EN CHARGE PAR VIDEOPERT

3.22	Prise en charge des événements d'analyse vidéo sans sous-classe de véhicule.
3.23 ou supérieure	Prise en charge de la détection des foules, de l'analyse audio et de l'analyse vidéo avec des sous-classes de véhicules.

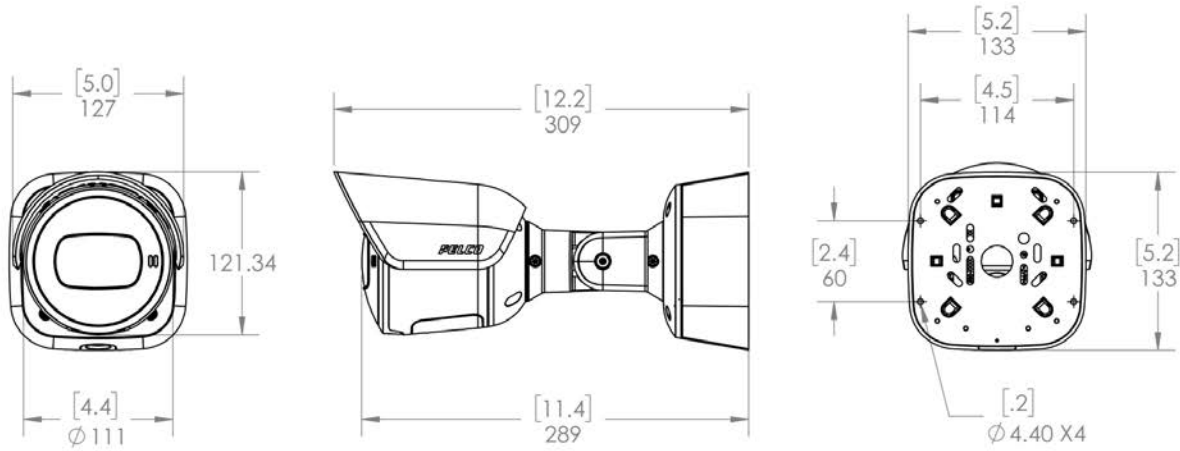
FONCTIONNALITÉS PRISES EN CHARGE PAR PELCO CONNECT

Genetec	Prise en charge de la configuration de Pelco Forensic Search et Analytics avec le plugin Genetec.
Milestone	Prise en charge de la configuration de Pelco Forensic Search et Analytics avec le plugin Milestone.

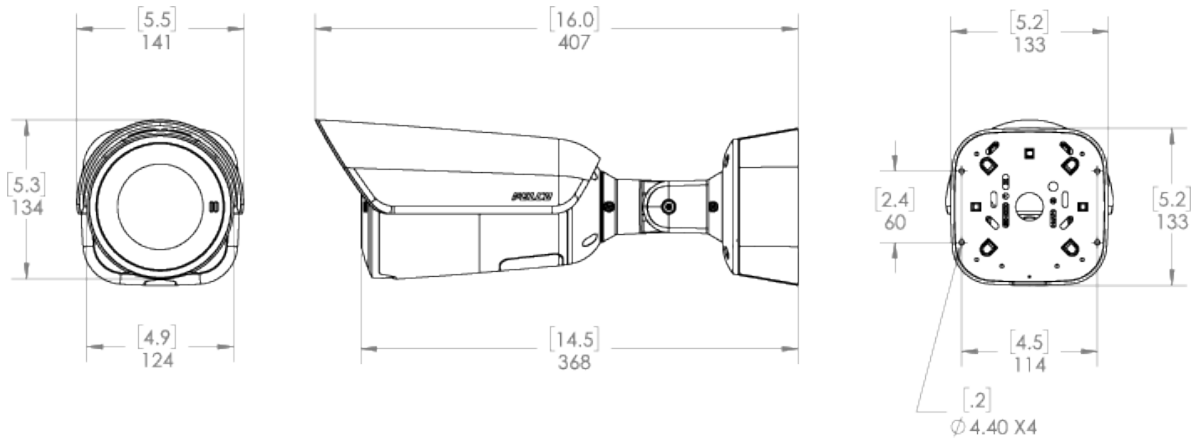
DIMENSIONS HORS TOUT

CAMÉRA BULLET COURT

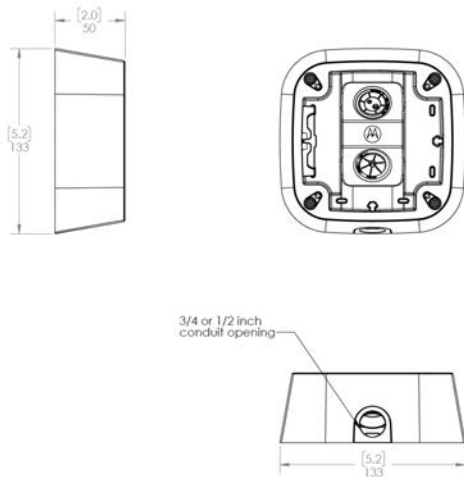
[X.X]	POUCES
X	MM



CAMÉRA BULLET LONG



BOÎTE DE JONCTION



INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

CAMÉRA BULLET

MODÈLE	MP	WDR	TECHNOLOGIE SUREVISION	OBJECTIF	IR	ANALYSE	SMART COMPRESSION	MICROPHONE	BASCULEMENT TRANSPARENT
SRXE4-2V12-EBT-IR1	2.0	✓	✓	2,8 - 12 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4-2X33-EBT-IR1	2.0	✓	✓	4,5 - 148,5 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4-4V9-EBT-IR1	4.0	✓	✓	4,4 - 9,3 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4-4X31-EBT-IR1	4.0	✓	✓	6,9 - 214,6 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4-6V9-EBT-IR1	6.0	✓	✓	4,4 - 9,3 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4-6X31-EBT-IR1	6.0	✓	✓	6,9 - 214,6 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4-8V9-EBT-IR1	8.0	✓	✓	4,4 - 9,3 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4-8X31-EBT-IR1	8.0	✓	✓	6,9 - 214,6 mm	✓	✓	✓	✓	
SRXE4P-4V9-EBT-IR1	4.0	✓	✓	4,4 - 9,3 mm	✓	✓	✓		✓
SRXE4P-4X31-EBT-IR1	4.0	✓	✓	6,9 - 214,6 mm	✓	✓	✓		✓
SRXE4P-8V9-EBT-IR1	8.0	✓	✓	4,4 - 9,3 mm	✓	✓	✓		✓
SRXE4P-8X31-EBT-IR1	8.0	✓	✓	6,9 - 214,6 mm	✓	✓	✓		✓

ACCESSOIRES DE CAMÉRA BULLET

SRXE4-EBTSLD	Pare-soleil Bullet de rechange B01
SRXE4-EBT2SLD	Pare-soleil Bullet de rechange B02
CBLKIT-1011	Câble adaptateur USB, à utiliser avec le kit d'installation Wifi USB-AC56
USB-AC56-NA-MSI	Kit d'installation de l'adaptateur WiFi USB (Amérique du Nord).
USB-AC56-EU-MSI	Kit d'installation de l'adaptateur WiFi USB (Europe)
PLMT-1001	Adaptateur de fixation sur mât
CRNMT-1001	Adaptateur pour fixation en angle
CAM-FIPS	Licence de la caméra pour activer le module cryptographique FIPS.

ASSISTANCE

En savoir plus et trouver de la documentation supplémentaire sur pelco.com ou par courriel support@pelco.com pour obtenir une assistance spécifique sur un produit.



mai 2024 | | Rév. 3

© 2024, Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. Pelco, le logo Pelco et les autres marques commerciales associées aux produits Pelco mentionnés dans cette publication sont des marques commerciales de Pelco, Inc. ou de ses sociétés affiliées. Tous les autres noms de produits et services sont la propriété de leurs sociétés respectives. Les spécifications et la disponibilité des produits peuvent être modifiées sans préavis.