

COGNEX

Facilitez la vision industrielle avancée

Systeme de vision compact et entièrement intégré alimenté par l'IA

Série In-Sight 8900



Automatisez la détection des défauts et les processus de suivi tout en répondant aux exigences réglementaires

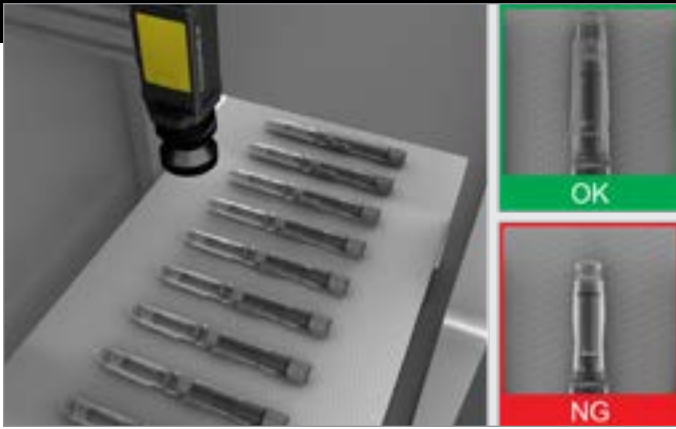
Série In-Sight 8900

Le système In-Sight 8900 est un système de vision ultra-compact, alimenté par IA, conçu pour les équipementiers des industries hautement réglementées. Des capacités d'IA avancées et une imagerie puissante permettent des inspections précises et automatisées, garantissant la qualité des produits et minimisant le risque de rappels. Grâce à ses fonctionnalités entièrement intégrées et à sa prise en charge de la conformité, l'In-Sight 8900 simplifie le déploiement et offre une préparation complète à la norme 21 CFR Part 11, ce qui en fait la solution idéale pour les environnements réglementés.

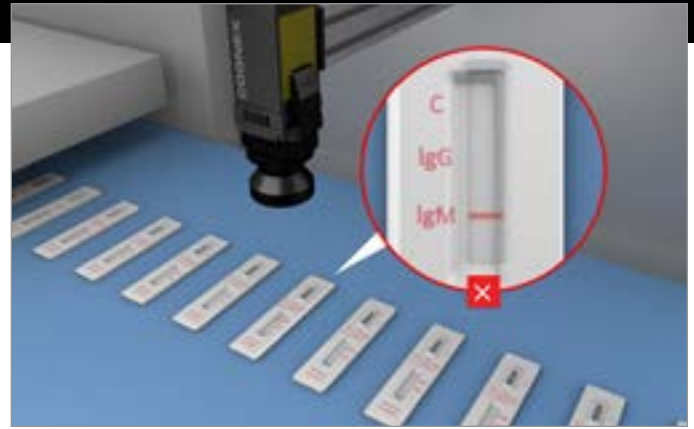


Exemples d'application

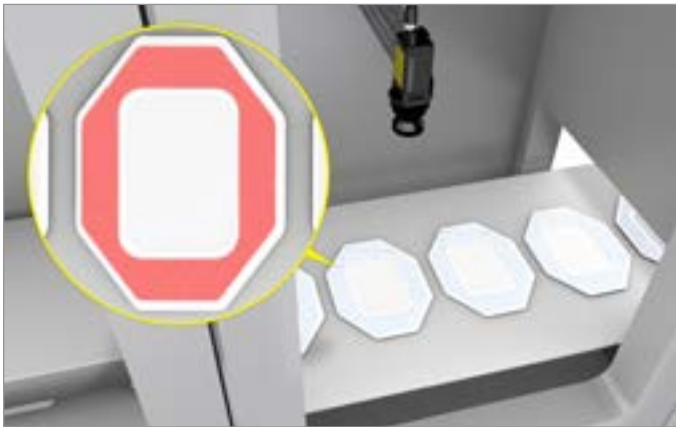
L'In-Sight 8900 effectue un large éventail de processus d'inspection critiques dans la fabrication de produits pharmaceutiques et de dispositifs médicaux, l'industrie automobile, etc.



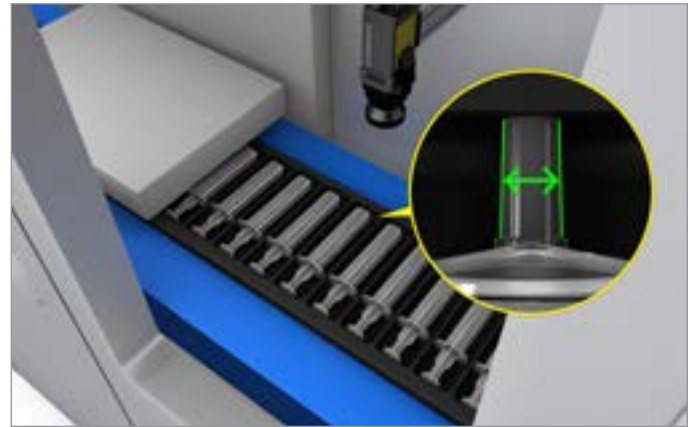
Inspection : Détecter les défauts, tels que les marquages incorrects, les composants manquants ou les erreurs d'impression, pour se conformer aux normes de qualité



Détection de présence/absence : Identifier les composants endommagés ou manquants pour garantir l'intégrité du produit



Vérification de l'assemblage : Vérifier que les composants sont présents, correctement positionnés et entièrement assemblés pendant les dernières étapes de production



Mesure : Évaluer la largeur des produits pour s'assurer qu'ils répondent aux spécifications et maintiennent la cohérence



Lecture de texte automobile : Lire les codes de lot et divers types de texte, y compris les caractères déformés, inclinés ou marqués directement sur les pièces, pour un suivi précis des pièces



Suivi et traçabilité de l'emballage : Décoder une gamme de codes-barres pour une traçabilité fiable de bout en bout

Prise en charge de la préparation de bout en bout à la norme 21 CFR Part 11



Enregistrement des audits

- **Suivi complet** : Enregistrez automatiquement les actions de l'opérateur avec des horodatages.
- **Récupération efficace des dossiers** : Localisez et obtenez facilement des enregistrements pour les consulter.
- **Intégrité des données** : Protégez les données en vous assurant que les modifications n'écrasent pas l'enregistrement existant.



Authentification unique (SSO)

- **Gestion centralisée via Microsoft Windows** : Sécurisez l'accès avec un seul ensemble d'informations d'identification, éliminant ainsi le besoin de plusieurs mots de passe et simplifiant l'authentification.
- **Accès contrôlé** : Restreindre l'accès au système aux utilisateurs autorisés uniquement.
- **Identité vérifiée** : Confirmer l'identité des personnes qui signent électroniquement les dossiers.
- **Authentification sécurisée** : Protégez-vous contre tout accès non autorisé.
- **Paramètres spécifiques à l'utilisateur** : Personnalisez les vues par défaut pour différents utilisateurs pour un contrôle plus discret.

Assurer la conformité réglementaire dans l'ensemble du portefeuille de produits

Cognex propose une variété de systèmes de vision compatibles 21 CFR Part 11, vous permettant de choisir la solution qui convient le mieux à votre application ou à votre environnement.

- In-Sight 2800
- In-Sight L38
- In-Sight 3800
- In-Sight 8900

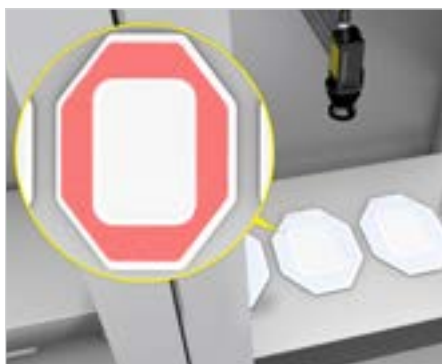


Un ensemble complet d'outils de vision résout les tâches de toute complexité

Le système In-Sight 8900 intègre l'IA et les outils basés sur des règles dans un système de vision unique, ce qui le rend suffisamment flexible pour gérer un large éventail d'applications de protection contre les erreurs. Utilisez les outils individuellement pour des tâches simples ou combinez-les pour relever des défis d'automatisation plus complexes.

Outils IA

Le système In-Sight 8900 utilise des outils d'apprentissage de pointe alimentés par l'IA pour traiter les images directement sur l'appareil et fournir des résultats précis en temps réel. Avec une formation basée sur des exemples et aucune expérience requise, ces outils offrent une grande facilité d'utilisation et un déploiement rapide.



Segmentation

Extrayez les défauts, les régions et les objets des pièces et arrière-plans complexes.



Classification

Identifiez et trie les pièces en fonction de différentes caractéristiques.



Reconnaissance optique des caractères (OCR)

Lisez des caractères sur des surfaces réfléchissantes, à faible contraste et non horizontales, y compris du texte multiligne.

Outils de vision basés sur les règles

L'In-Sight 8900 est également intégré à une vaste bibliothèque d'outils et d'algorithmes de vision traditionnels éprouvés dans le secteur, notamment : Mesurez la distance, le nombre de pixels, les modèles de comptage, les outils mathématiques et logiques, etc.



Une plate-forme logicielle commune offre des options de développement flexibles

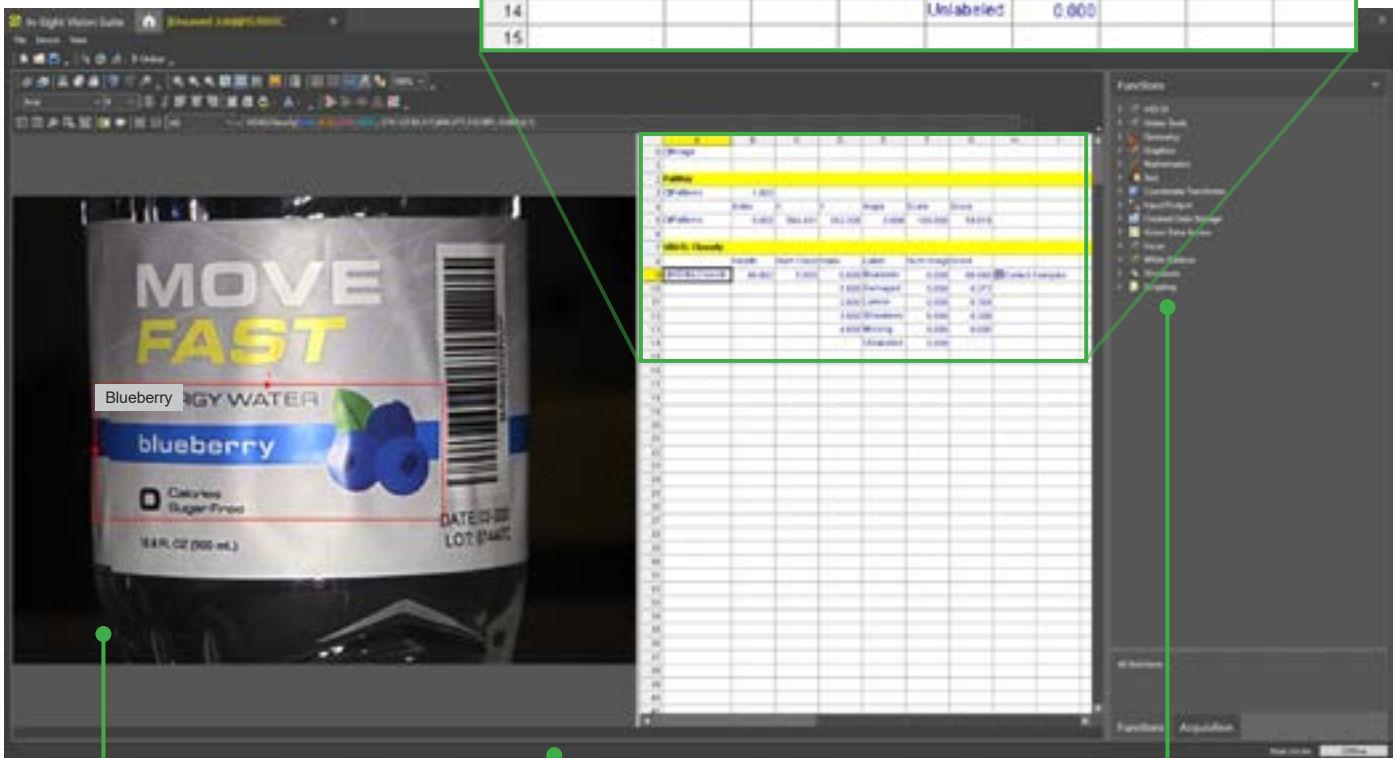
Le logiciel In-Sight Vision Suite est inclus dans tous les produits In-Sight et comporte deux environnements de programmation — EasyBuilder® et feuille de calcul. Commencez par EasyBuilder, une interface de formation semblable à un assistant conçue pour la simplicité, puis passez à une programmation de feuille de calcul plus avancée. In-Sight Vision Suite intègre de manière unique ces deux approches, offrant une expérience homogène au sein de la même plateforme qui permet aux utilisateurs de faire évoluer efficacement leur automatisation.

La feuille de calcul facilite le déploiement d'applications avancées.

L'interface feuille de calcul est idéale pour créer des applications complexes et hautement personnalisées. De conception robuste, cet environnement de développement permet aux utilisateurs d'effectuer des ajustements essentiels aux paramètres de travail et d'adapter rapidement les applications pour répondre aux nouvelles exigences.

Une interface de tableur puissante permet aux utilisateurs de résoudre des applications complexes

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
0	Image								
1									
2	PatMax								
3	OPatMax	1.000							
4		Index	X	Y	Angle	Scale	Score		
5	OPatMax	0.000	564.451	342.308	0.059	100.000	59.819		
6									
7	VIDEEL Classify								
8		Health	Num Class/Index	Label	Num Image/Score				
9	VIDEEL Classify	99.892	5.000	0.000 Blueberry	6.000	99.949	<input checked="" type="checkbox"/> Collect Samples		
10				1.000 Damaged	5.000	0.373			
11				2.000 Lemon	6.000	0.369			
12				3.000 Strawberry	6.000	0.309			
13				4.000 Missing	6.000	0.000			
14				Unlabeled	0.000				
15									



Revoir et rappeler facilement les fichiers grâce à la lecture d'images

L'ensemble des fonctions d'E/S et de communication permet de rationaliser l'intégration en usine.

Suite complète d'outils de vision basés sur l'IA et les règles

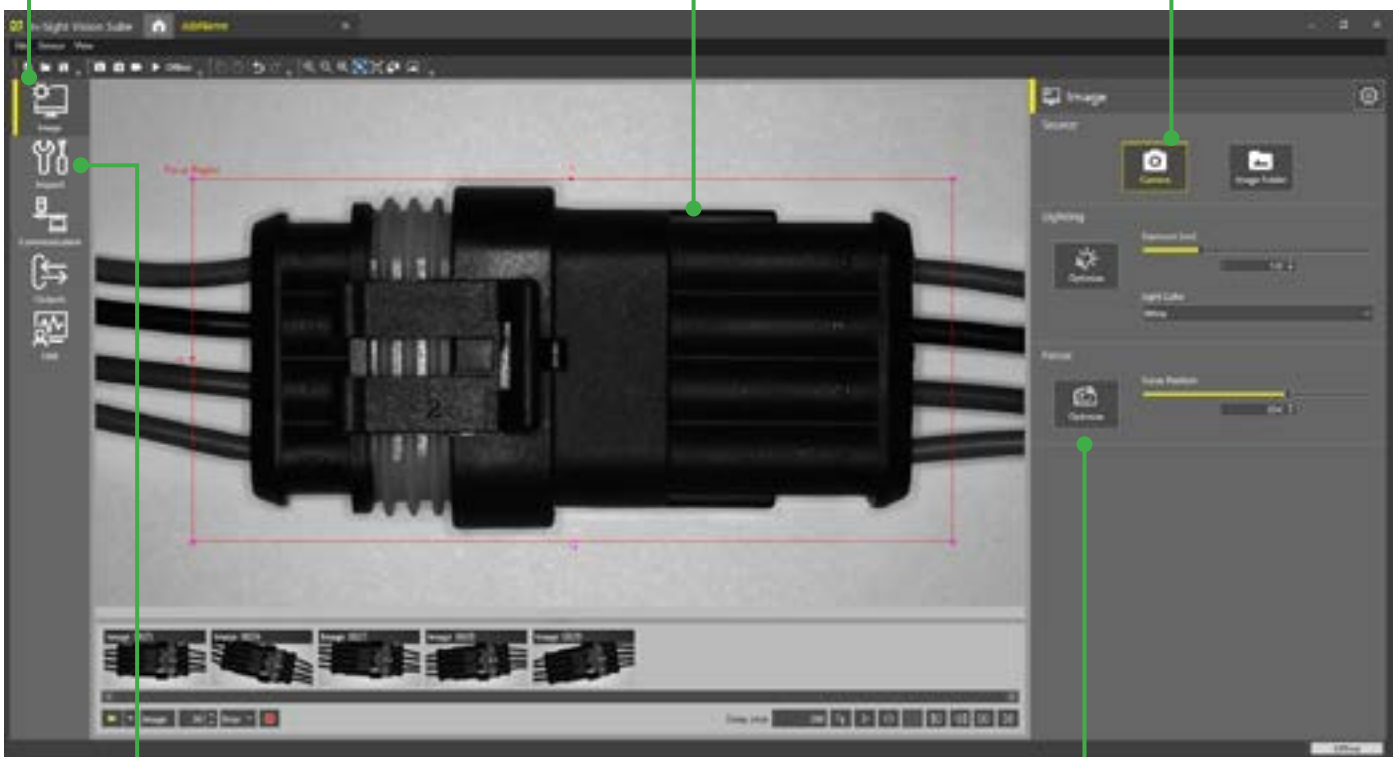
L'environnement de développement EasyBuilder simplifie la configuration.

Avec la formation de type pointer-cliquer, l'interface EasyBuilder d'In-Sight Vision Suite est idéale pour configurer des tâches simples ou courantes. Le processus intuitif guide les utilisateurs à chaque étape de la configuration - de l'acquisition d'images au résultat final et au-delà. La configuration d'applications de vision fiables est ainsi accessible à tous les utilisateurs, qu'ils soient novices ou expérimentés.

Configuration de l'application
étape par étape



Approche basée sur l'image
de type **pointer-cliquer** pour
configurer rapidement les outils

Capture d'images en direct
ou téléchargement dans des
bibliothèques existantes



Ensemble complet d'outils de vision traditionnels basés sur des règles et d'outils d'apprentissage innovants

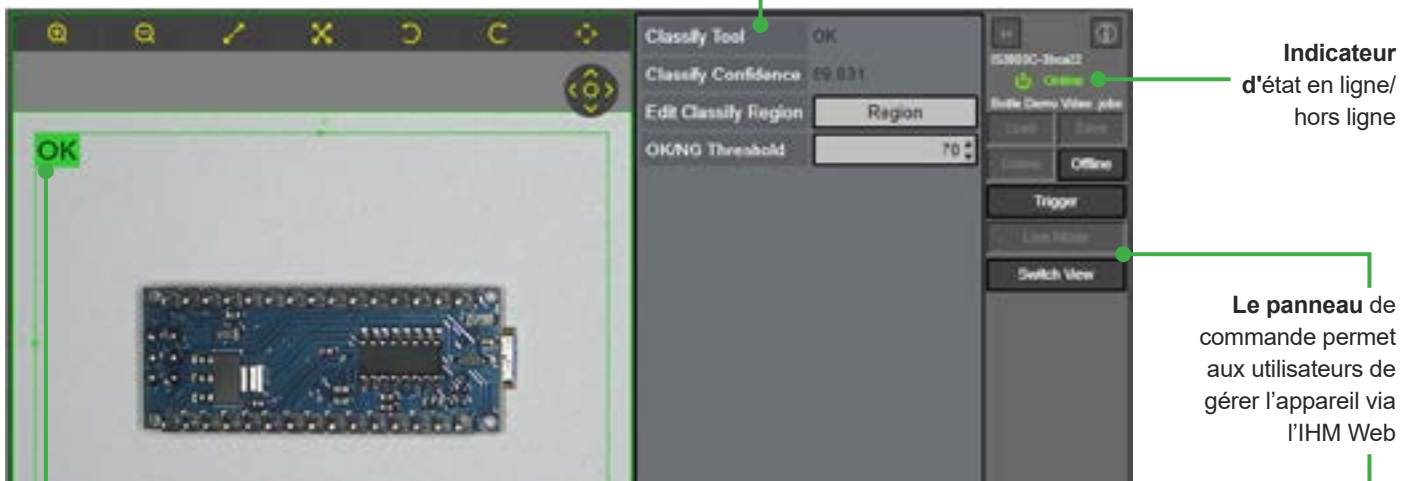
Formation rapide d'images en **deux clics**

-  Optimiser l'exposition
-  Optimiser la mise au point

L'IHM Web offre la mise à l'essai et l'optimisation d'applications en temps réel

Le système In-Sight 8900 permet d'accéder à une interface homme-machine (IHM) basée sur le Web qui permet de visualiser l'exécution. Les utilisateurs peuvent afficher les résultats d'inspection et modifier les paramètres de configuration pour optimiser leur application.

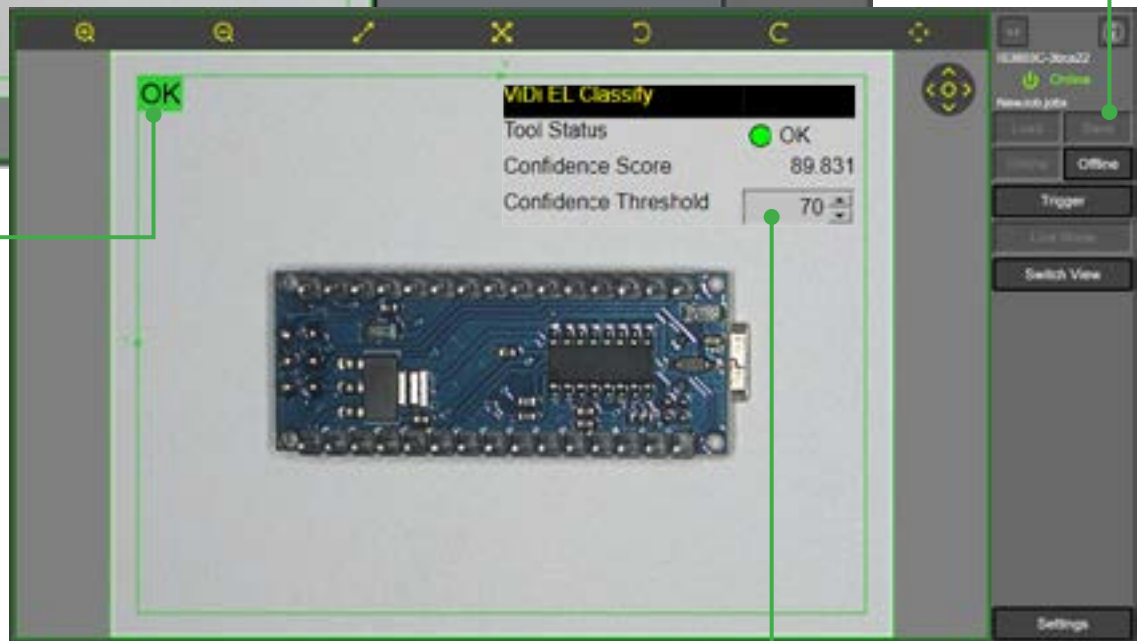
EasyView affiche les balises des tâches dans un format simplifié



Indicateur d'état en ligne/hors ligne

Le panneau de commande permet aux utilisateurs de gérer l'appareil via l'IHM Web

Les graphiques superposés affichent clairement la sortie de l'application



CustomView affiche les paramètres avancés de la feuille de calcul

La technologie innovante repousse les frontières de la technologie HDR

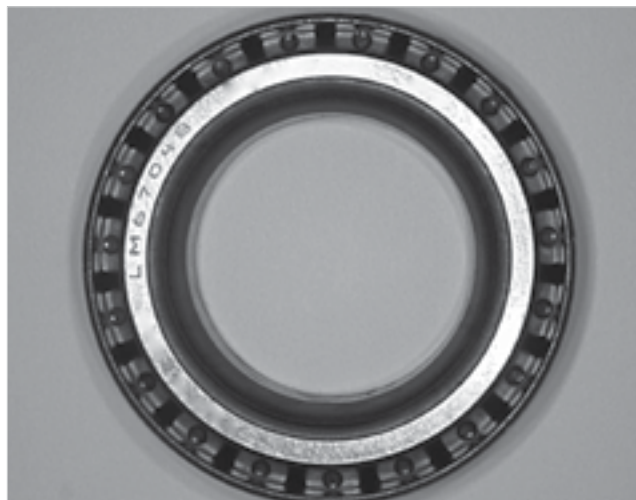
HDR+ améliore les capacités de la technologie HDR en optimisant automatiquement le contraste. Ceci crée une image plus uniforme et plus détaillée en une seule acquisition. Disponible en options monochrome et couleur, la technologie HDR+ offre un meilleur contraste et une meilleure qualité d'image qui vous permet de :

- Voir les caractéristiques qui n'étaient pas visibles
- Réduire l'intensité de l'éclairage
- Augmenter la profondeur de champ

Inspection de pièces et OCR



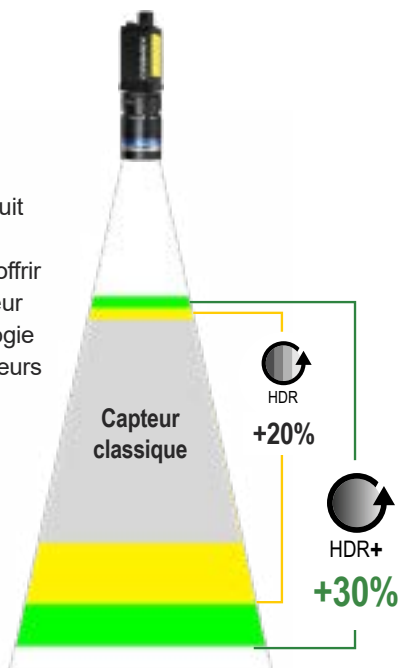
Sans technologie HDR : Pièces encastrées illisibles.



Avec technologie HDR+ : Le code de série et les roulements sont visibles.

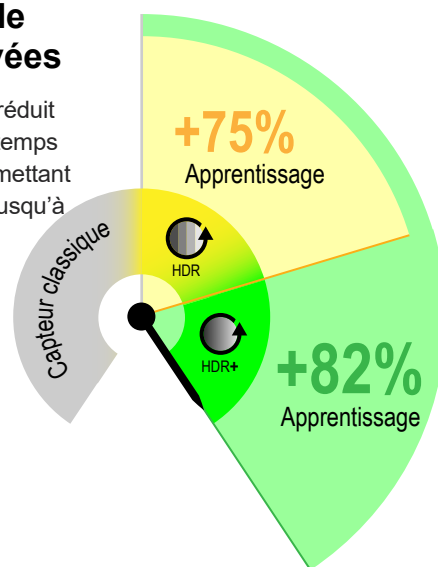
Plus grande profondeur de champ

La technologie HDR+ réduit la sous-exposition et la surexposition de façon à offrir une plus grande profondeur de champ que la technologie HDR standard et les capteurs d'image classiques.



Des vitesses de ligne plus élevées

La technologie HDR+ réduit considérablement les temps d'exposition, vous permettant d'accélérer les lignes jusqu'à 80 %.



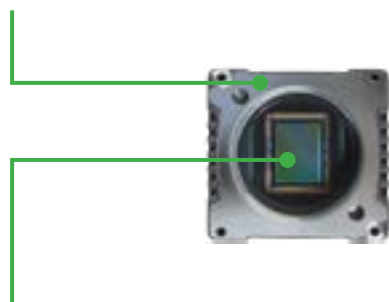
La conception intégrée offre des performances flexibles

L'In-Sight 8900 est conçu avec toute la suite d'outils de vision innovants Cognex et des fonctionnalités pratiques qui offrent une automatisation rapide et fiable.

La compatibilité avec les objectifs à monture C et les objectifs liquides à grande vitesse offre une flexibilité d'application et un autofocus dynamique pour optimiser la profondeur de champ.



Les options monochrome et couleur HDR+ offrent des images de haute qualité et à contraste élevé.



Plusieurs options de résolution, dont SVGA, 2MP, 5MP et 12MP, prennent en charge divers besoins.



Le traitement des outils de vision à grande vitesse augmente l'efficacité et le rendement.

Alimentation 24V et E/S supplémentaires



PoE de classe III pour simplifier les passages de câbles.

Spécifications de la série In-Sight 8900

Capteur d'images	IS8900M	IS8900C	IS8902M	IS8902C	IS8905M	IS8905C	IS8912M	IS8912C
Profondeur de bits	8 bits monochrome	24 bits couleur	8 bits monochrome	24 bits couleur	8 bits monochrome	24 bits couleur	8 bits monochrome	24 bits couleur
Images par seconde (maximum, pleine résolution)	142 fps	100 fps	86 fps	49 fps	47 fps	29 fps	21 fps	10 fps
Type de capteur	CMOS, obturateur global		CMOS, obturateur global		CMOS, obturateur global		CMOS, obturateur global	
Propriétés du capteur	diagonale de 2,7 mm, pixels carrés de 2,74 x 2,74 µm		diagonale de 6,2 mm, pixels carrés de 2,74 x 2,74 µm		diagonale de 8,8 mm, pixels carrés de 2,74 x 2,74 µm		diagonale de 14 mm, pixels carrés de 2,74 x 2,74 µm	
Résolution maximale de l'image (en pixels)	800 x 600		1920 x 1200		2448 x 2048		4096 x 3000	
Vitesse de l'obturateur électronique	29,1 à 200 000		29,1 à 200 000		29,1 à 200 000		29,1 à 200 000	

Système de vision

Mémoire	4 Go
Type d'optique	C-Mount ou l'autofocus à lentille liquide haute vitesse de Cognex
Entrées TOR	1 entrée opto-isolée, à usage général
Sorties discrètes	Deux sorties opto-isolées à haute vitesse
LED d'état	LED réseau et deux LED configurables
Durée de vie de la lentille liquide ultrarapide	Nombre de cycles de mise au point : 1 800 M cycles
Mémoire de programmation de tâches	7,5 Go
Mémoire de traitement de l'image	512 Mo de mémoire SDRAM
Communication réseau	1 port Ethernet, 10/100/1000 BaseT avec MDIX automatique. Le protocole IEEE 802.3 TCP/IP prend en charge la configuration des adresses DHCP, statiques et locales.
Protocoles de communication	TCP/IP, PROFINET, EtherNet/IP, SLMP, ModbusTCP, (S)FTP, RS-232C
Consommation d'énergie	24 V CC ± 10 %, 2,0 A maximum Alimentation par Ethernet (PoE) USB-C 1,5 A minimum
Matériau	Boîtier en aluminium et zinc moulé sous pression
Finition	Peint
Montage	Quatre trous de montage filetés M3. Consultez les accessoires pour les supports compatibles. Modèle : longueur 44,25 mm (1,74 po), côté largeur 22 mm (0,87 po) 1, côté largeur 18 mm (0,71 po) 2
Poids	In-Sight 8900 sans accessoires : 205 g (7,2 oz) Avec objectif liquide haute vitesse (25 mm) : 320 g (11,3 oz)
Température ambiante/ environnementale	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Température de stockage	-20 °C à 80 °C (-4 °F à 176 °F)
Humidité	< 95 % sans condensation
Protection	IP40 avec tous les câbles correctement attachés et l'objectif correctement fixé
Choc (emballage)	IEC 60068-2-27 : 18 chocs (3 chocs dans chaque polarité dans chaque axe (X, Y, Z)) 80 G (800 m/s ² à 11 ms, demi-sinusoidal) avec câbles ou fiches de câbles et un objectif de 150 grammes ou moins attaché
Vibrations (expédition et stockage)	CEI 60068-2-6 : test de vibration dans chacun des trois axes principaux pendant 2 heures à 10 Gs (10 à 500 Hz à 100 m/s ² / 15 mm) avec câbles ou fiches de câbles et un objectif de 150 grammes ou moins attaché
Réglementation/conformité	CE, FCC, KCC, TÜV SÜD NRTL, RoHS UE, RoHS Chine

Schémas de champ de vue

Distances de travail

Unités : mm (pouces)

SVGA avec objectif de 16 mm

Minimum

150 (5.9)

20.55 (0.8) 15.41 (0.6)

Point médian

500 (19.7)

68.43 (2.7) 51.31 (2.0)

Maximum

1000 (39.4)

136.86 (5.4) 102.63 (4.0)

2 MP avec objectif de 16 mm

49.32 (1.9) 30.83 (1.2)

164.24 (6.5) 102.66 (4.0)

328.47 (12.9) 205.32 (8.1)

Distances de travail

Unités : mm (pouces)

5 MP avec objectif de 16 mm

Minimum

150 (5.9)

62.88 (2.5) 52.61 (2.1)

Point médian

500 (19.7)

209.61 (8.3) 175.36 (6.9)

Maximum

1000 (39.4)

419.22 (16.5) 350.72 (13.8)

12 MP avec objectif de 16 mm

105.22 (4.1) 77.06 (3.0)

350.69 (13.8) 256.84 (10.1)

701.39 (27.) 513.68 (20.2)

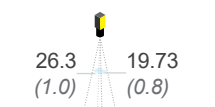
Les diagrammes de champ de vision sont basés sur les distances de mise au point minimale et maximale de l'objectif pour liquide à haute vitesse.

Schémas de champ de vue

Distances de travail
Unités : mm (pouces)

SVGA avec objectif de 25 mm

Minimum
300 (11.8)



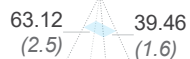
Point médian
1000 (39.4)



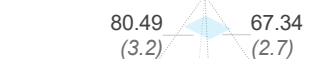
Maximum
4000 (157.5)



2 MP avec objectif de 25 mm



5 MP avec objectif de 25 mm



Distances de travail
Unités : mm (pouces)

12 MP avec objectif de 25 mm

Minimum
300 (11.8)



Point médian
1000 (39.4)



Maximum
4000 (157.5)



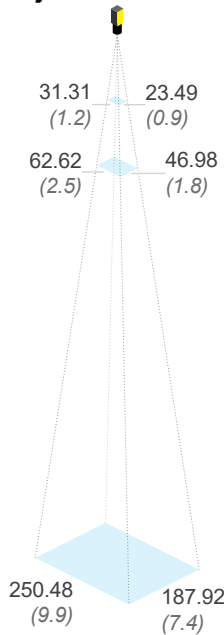
Les diagrammes de champ de vision sont basés sur les distances de mise au point minimale et maximale de l'objectif pour liquide à haute vitesse.

Schémas de champ de vue

Distances de travail
Unités : mm (*pouces*)

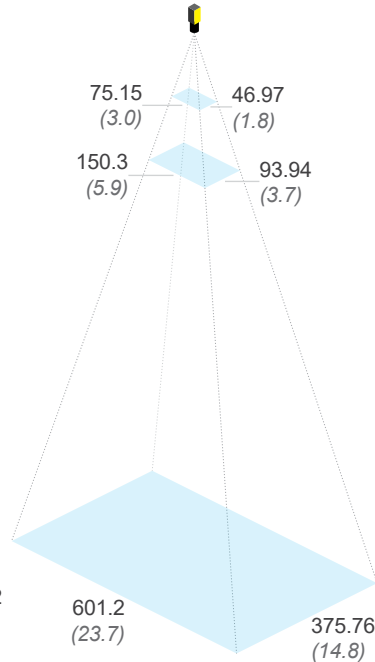
SVGA avec objectif de 35 mm

Minimum
500 (19.7)
Point médian
1000 (39.4)



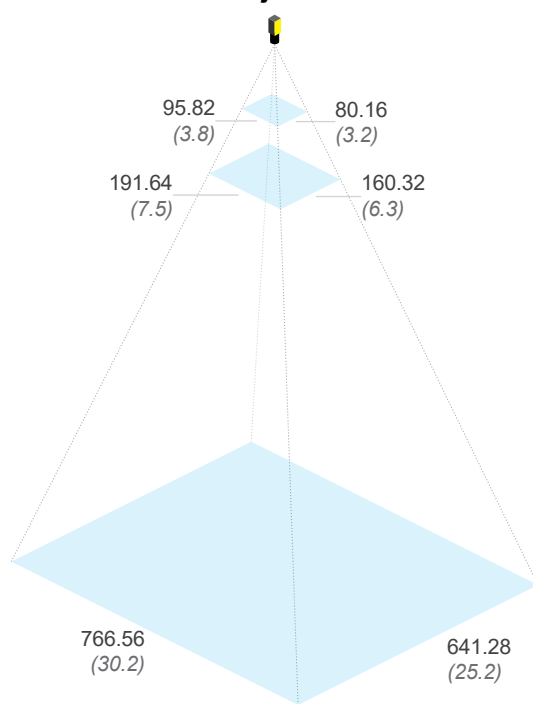
2 MP avec objectif de 35 mm

75.15 (3.0) 46.97 (1.8)
150.3 (5.9) 93.94 (3.7)



5 MP avec objectif de 35 mm

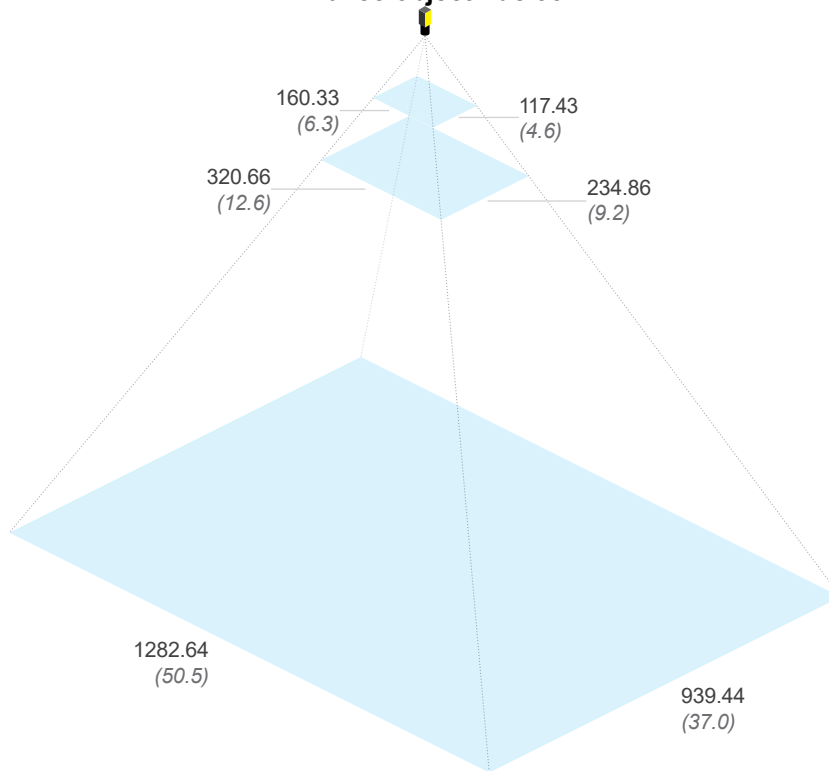
95.82 (3.8) 80.16 (3.2)
191.64 (7.5) 160.32 (6.3)



Distances de travail
Unités : mm (*pouces*)





12 MP avec objectif de 35 mm

Minimum
500 (19.7)
Point médian
1000 (39.4)






Les diagrammes de champ de vision sont basés sur les distances de mise au point minimale et maximale de l'objectif pour liquide à haute vitesse.

La série In-Sight 8900

	ID du produit	Résolution	Monochrome/Couleur	Performances	Connecteur de lentille	Ensemble d'outils
	IS8900MX-01-SA	SVGA	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8900CX-01-SA	SVGA	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8900MX-01-SR	SVGA	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8900CX-01-SR	SVGA	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8900MX-02-SA	SVGA	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8900CX-02-SA	SVGA	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8900MX-02-SR	SVGA	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles
	IS8900CX-02-SR	SVGA	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles
	IS8902MX-01-SA	2 MP	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8902CX-01-SA	2 MP	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8902MX-01-SR	2 MP	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8902CX-01-SR	2 MP	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8902MX-02-SA	2 MP	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8902CX-02-SA	2 MP	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8902MX-02-SR	2 MP	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles
	IS8902CX-02-SR	2 MP	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles
	IS8905MX-01-SA	5 MP	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8905CX-01-SA	5 MP	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8905MX-01-SR	5 MP	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8905CX-01-SR	5 MP	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8905MX-02-SA	5 MP	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8905CX-02-SA	5 MP	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8905MX-02-SR	5 MP	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles
	IS8905CX-02-SR	5 MP	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles
	IS8912MX-01-SA	12 MP	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8912CX-01-SA	12 MP	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, tous les outils
	IS8912MX-01-SR	12 MP	Monochrome	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8912CX-01-SR	12 MP	Couleur	Max.	Monture C uniquement	EB/SS, basé sur des règles
	IS8912MX-02-SA	12 MP	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8912CX-02-SA	12 MP	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, tous les outils
	IS8912MX-02-SR	12 MP	Monochrome	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles
	IS8912CX-02-SR	12 MP	Couleur	Max.	Adaptateur HSSL	EB/SS, basé sur des règles



Composants et accessoires




Objectifs		
	ID du produit	Description
	ML-M0625UR ¹	Objectif Moritex série UR 6 mm
	ML-M0822UR ¹	Objectif Moritex série UR 8 mm
	ML-M1218UR ¹	Objectif Moritex série UR 12 mm
	ML-M1616UR ¹	Objectif Moritex série UR 16 mm
	ML-M2516UR ¹	Objectif Moritex série UR 25 mm
	ML-M3520UR ¹	Objectif Moritex série UR 35 mm
	ML-M5025UR ¹	Objectif Moritex série UR 50 mm
	CLN-C16F65-HSSL-HR ³	HSSL 16 mm - haute résolution
	CLN-C25F65-HSSL-HR ³	HSSL 25 mm - haute résolution
	CLN-C35F06-HSSL-HR ³	HSSL 35 mm - haute résolution
	ML-U0618SR-18C ²	Objectif Moritex série SR 6 mm
	ML-U1217SR-18C ²	Objectif Moritex série SR 12 mm
	ML-U1615SR-18C ²	Objectif Moritex série SR 16 mm
	ML-U2515SR-18C ²	Objectif Moritex série SR 25 mm
	ML-U3518SR-18C ²	Objectif Moritex série SR 35 mm
	ML-U5022SR-18C ²	Objectif Moritex série SR 50 mm


1 Compatible avec 8900/8902/8905.

2 Compatible avec 8912.

3 Compatible avec TOUS.

Supports de montage		
	ID du produit	Description
	BKT-IS8K-01 ³	Support de montage, pour trous de montage 1/4-20
	BKT-IS8K-02 ³	Support de refroidissement thermique, pour trous de montage 1/4-20

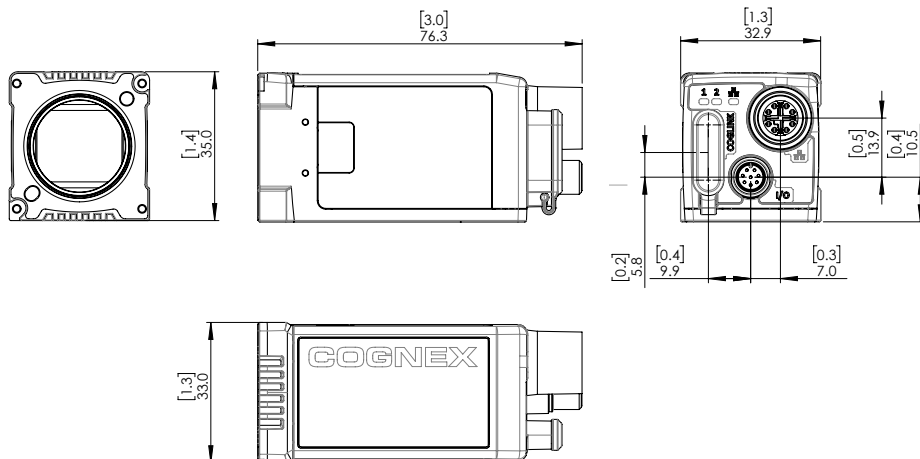
Câbles		
	ID du produit	Description
	CCB-84901-2001-XX ³	Câble Ethernet, codé X M12-8 vers RJ-45 (2 m, 5 m, 10 m, 15 m, 30 m)
	CCB-84901-2RBT-XX ³	Câble Ethernet, codé X M12-8 vers RJ-45 (2 m, 5 m, 10 m)
	CCB-PWRIOM8-S-XX ³	Câble de dérivation, M8-8 vers câble volant (5 m, 10 m, 15 m)
	CCB-M8CONVTR ³	Câble convertisseur M8-5 vers M8-8

VisionView		
	ID du produit	Description
	VVW-P ³	Panneau HDMI Web VV
	VVW-H-AU ³	CFKIT, VV Web HDMI avec AU PS
	VVW-H-EU ³	CFKIT, VV Web HDMI avec EU PS
	VVW-H-NOM ³	CFKIT, VV Web HDMI avec NOM PS
	VVW-H-UK ³	CFKIT, VV Web HDMI avec UK PS
	VVW-H-US ³	CFKIT, VV Web HDMI avec US PS

Dimensions des unités : mm, [pouces]

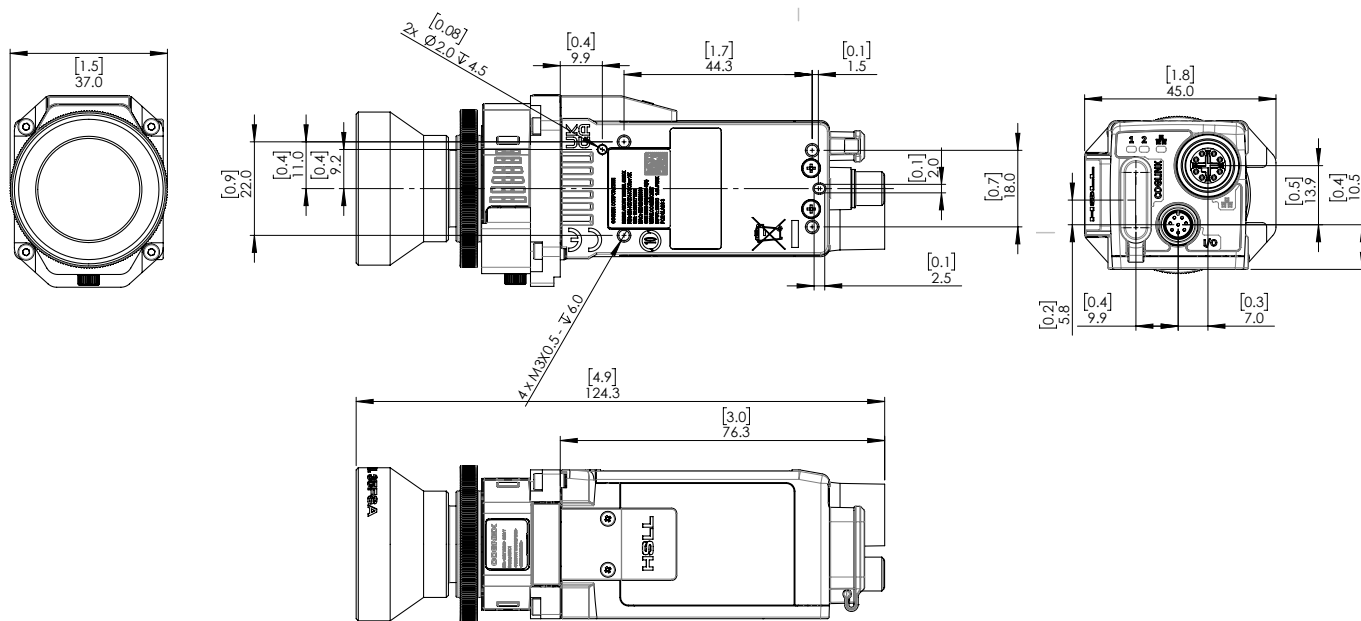
Unité de base In-Sight 8900

[Télécharger les fichiers CAO](#)



8900 In-Sight avec objectif autofocus

[Télécharger les fichiers CAO](#)



Créez votre application de vision

Systèmes de vision

L'IA avancée facilite le déploiement de systèmes de vision pour l'automatisation des tâches d'inspection, de la détection des défauts à la vérification de l'assemblage et à la lecture de texte.

www.cognex.com/fr-fr/machine-vision



Lecteurs de codes-barres

Suivez et tracez du début à la fin, avec des lecteurs et vérificateurs flexibles conçus pour une utilisation facile et fiable.

www.cognex.com/fr-fr/barcodereaders



Solutions par secteur

Traitez des applications complexes dans un large éventail de secteurs grâce à des solutions de vision industrielle puissantes qui simplifient les défis actuels en matière de fabrication et de logistique.

www.cognex.com/fr-fr/solutions



COGNEX

Les entreprises du monde entier font confiance aux solutions de vision et de lecture de codes-barres de Cognex pour optimiser la qualité, réduire les coûts et contrôler la traçabilité.

Siège social One Vision Drive Natick, MA 01760 États-Unis

Contactez-nous ou trouvez votre
agence commerciale régionale :
www.cognex.com/fr-fr/sales

Amériques

Amérique du Nord +1 855 426 4639
Brésil +1 855 426 4639
Mexique +52 552 789 5444

Europe

Autriche +49 721 958 8052
Belgique (FR) +33 176 549 318
France +33 176 549 318
Allemagne +49 721 958 8052
Irlande +353 21 601 9005
Italie +39 02 9475 4345
Espagne +34 93 220 6237
Suisse (DE) +49 721 958 8052
Suisse (FR) +33 176 549 318
Royaume-Uni +353 21 601 9005
Autre Europe +353 21 601 9005

Asie-Pacifique

Chine +86 021 8036 5424
Inde +91 7305 040397
Japon +81 345 790 266
Corée +82 070 4784 4038
Singapour +65 3158 2511
Taiwan +886 801 492 017
Autre Asie-Pacifique +65 3158 2511

© Copyright 2025, Cognex Corporation. Toutes les informations figurant dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Tous droits réservés. Cognex et In-Sight sont des marques déposées de Cognex Corporation. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Réf. doc. IS8900DS-EN-02-2025

www.cognex.com/fr-fr