Vue d'ensemble des familles de produits

InspectorP63x

Configurable. Programmable. Compact. Polyvalent.

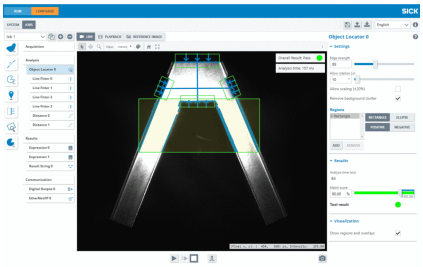
VISION INDUSTRIELLE 2D

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages

Avec les SensorApp de SICK, étendez les fonctions des capteurs de vision InspectorP6xx.

SensorApp Quality Inspection veille à ce que les produits soient parfaitement conformes aux exigences une fois fabriqués, par ex. en ce qui concerne les dimensions et la présence.

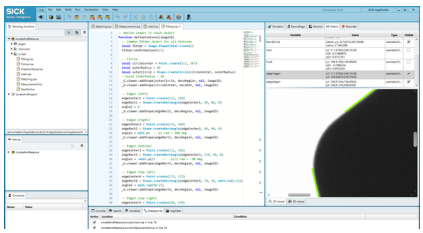


Des normes de contrôle spécifiques peuvent être rapidement mises à disposition avec un outil personnalisé. Toute personne disposant d'une licence SICK AppSpace peut le réaliser en un tournemain.

Grâce aux formations intégrées avec des images types, la manipulation s'apprend de manière simple et rapide.

La SensorApp Quality Inspection est intégrée et préinstallée sur les vision industrielle 2D InspectorP6xx et vous aide à améliorer le rendement, à réduire les rebuts et à accroître la satisfaction des clients.

Le SICK AppSpace Developers Club garantit un accès aux outils, offre une assistance technique et une communauté pour le développement de nouvelles SensorApp.



L´outil logiciel SICK AppStudio dédié au développement de SensorApp peut s´exécuter directement sur les appareils InspectorP.

SICK Support Portal est la plate-forme de travail centrale d´un développeur SICK AppSpace lui permettant d´accéder aux tutoriels, aux outils, à la documentation et aux FAQ.

Le développement dans SICK AppStudio permet une adaptation toute personnalisée si nécessaire.

SICK LifeTime Services

Les services de SICK accroissent la productivité des machines et des installations, renforcent la sécurité des personnes, créent les bases d'une économies durable et assurent la protection des biens d'équipement. Outre le conseil, SICK vous assiste lors de la conception et de la mise en service mais également pendant le fonctionnement, directement sur site.

La gamme de services comprend la maintenance et l'inspection, le contrôle des performances mais aussi la modernisation et la rénovation. Les contrats de service modulaires ou personnalisés prolongent la durée de vie et donc la disponibilité des installations. Les capteurs et les systèmes peuvent détecter à tout moment les dysfonctionnements ou le dépassement des valeurs limites.

Conseil et conception
Conseils d'utilisation du produit, d'intégration et sur l'application elle-même.

Mise en service et maintenance
Optimisé pour les applications et durable grâce à la mise en service et à la maintenance effectuées par un technicien de maintenance SICK qualifié.

Contrats de service
L'extension de garantie, SICK Remote Service, le service d'assistance 24 heures sur 24, la maintenance, les garanties de disponibilité et les autres composants modulaires peuvent être combinés à souhait.

Caractéristiques techniques - aperçu

Capteur	Capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
Résolution du capteur	1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel) 1.600 px x 1.200 px (1,9 Mpixel)
Source lumineuse	
Éclairage interne	À commander séparément comme accessoire
Outil d'alignement	Laser, visible, rouge, 630 nm ... 680 nm
Mise au point optique	Mise au point réglable
Objectif	Échangeable (monture C), à commander séparément comme accessoire / échangeable (monture S), à commander séparément comme accessoire (selon le type)
Format optique	1/1,8"
Interfaces utilisateur	Serveur Internet
Éléments de commande	2 touches
Série	✓, RS-232, RS-422
Ethernet	✓, TCP/IP, FTP, HTTP
CAN	✓, Réseau de capteurs CAN de SICK (maître / esclave)
EtherNet/IP™	✓
PROFINET	✓, PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port (en option via module de bus de terrain externe CDF600-2)
Logiciel de configuration	SICK AppStudio
Dimensions	108 mm x 63 mm x 46 mm [1)]

[1)] Uniquement boîtier sans objectif ni capuchon de protection.

Description du produit

L'InspectorP63x est un capteur de vision 2D configurable et programmable conçu pour la plupart des tâches industrielles. Avec une résolution d´image de 1 à 2 millions de pixels, son boîtier compact IP67 et son design attrayant et flexible, il convient parfaitement aux applications d´automatisation les plus exigeantes. Grâce à l´environnement de développement SICK AppSpace qui repose sur un traitement d´image HALCON et la bibliothèque d´algorithmes SICK, l´application logicielle fait preuve d'une incroyable flexibilité.

En bref

- Vision 2D de 1,3 et 1,9 mégapixels
- Configuration de SensorApp dans le navigateur Internet
- Programmation de nouvelles SensorApp dans SICK AppStudio
- Objectifs à monture en C et en S flexibles et éclairage intégré
- Outil d'alignement laser, signal acoustique et point d'information
- Licence HALCON et bibliothèque d'algorithmes SICK (Algorithm Library) incluses

Vos avantages

- Presence Inspection seule avec la SensorApp disponible au téléchargement
- Des solutions sur mesure grâce à la programmation dans SICK AppSpace pour des applications de vision très variées
- Caméras haute résolution programmables et rapides pour des performances exceptionnelles
- Le design optique flexible permet l'analyse des petites caractéristiques d'objet même à grande vitesse
- Les puissantes fonctions de confort offrent à l'opérateur de nombreuses possibilités d'interaction personnalisées
- Les interfaces utilisateur spécifiques au client et SICK AppManager éliminent tout tracas lors de la mise en service

Domaines d'application

- Applications de préhension robotisées
- Positionnement précis des pièces
- Contrôle qualité des formes et des dimensions
- Contrôle de la présence de pièces et de défauts
- Mesures précises et calibrées
- Suivi et traçabilité par la lecture de codes et la ROC
- Tri des objets

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/InspectorP63x

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** échangeable (monture C), à commander séparément comme accessoire
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
- **Capteur:** capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
- **Mise au point optique:** mise au point réglable
- **Famille de produits:** InspectorP63x
- **Fréquence de balayage/rafraîchissement:** 50 Hz
- **Logiciel de configuration:** SICK AppStudio

Classe laser	Matériau de la vitre frontale	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
1	PMMA	≥ 0 °C	≤ +50 °C	V2D631P-2MXCXB0	1082298

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** échangeable (monture S), à commander séparément comme accessoire
- **Résolution du capteur:** 1.280 px x 1.024 px (1,3 Mpixel)
- **Capteur:** capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
- **Mise au point optique:** mise au point réglable
- **Famille de produits:** InspectorP63x
- **Fréquence de balayage/rafraîchissement:** 50 Hz
- **Logiciel de configuration:** SICK AppStudio

Classe laser	Matériau de la vitre frontale	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
1	PMMA	≥ 0 °C	≤ +50 °C	V2D631P-2MXSXB0	1082299

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** échangeable (monture C), à commander séparément comme accessoire
- **Résolution du capteur:** 1.600 px x 1.200 px (1,9 Mpixel)
- **Capteur:** capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
- **Mise au point optique:** mise au point réglable
- **Famille de produits:** InspectorP63x
- **Fréquence de balayage/rafraîchissement:** 50 Hz
- **Logiciel de configuration:** SICK AppStudio

Classe laser	Matériau de la vitre frontale	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
1	PMMA	≥ 0 °C	≤ +50 °C	V2D632P-2MXCXB0	1082300

- **Applications:** inspection de présence, inspection qualité, mesure, 2D, positionner
- **Éclairage interne:** à commander séparément comme accessoire
- **Objectif:** échangeable (monture S), à commander séparément comme accessoire
- **Résolution du capteur:** 1.600 px x 1.200 px (1,9 Mpixel)
- **Capteur:** capteur matriciel CMOS, valeurs de gris
- **Mise au point optique:** mise au point réglable
- **Famille de produits:** InspectorP63x
- **Fréquence de balayage/rafraîchissement:** 50 Hz
- **Logiciel de configuration:** SICK AppStudio

Classe laser	Matériau de la vitre frontale	Température de service min.	Température de service max.	Type	Référence
1	PMMA	≥ 0 °C	≤ +50 °C	V2D632P-2MXSXB0	1082301

Fiche technique en ligne

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com