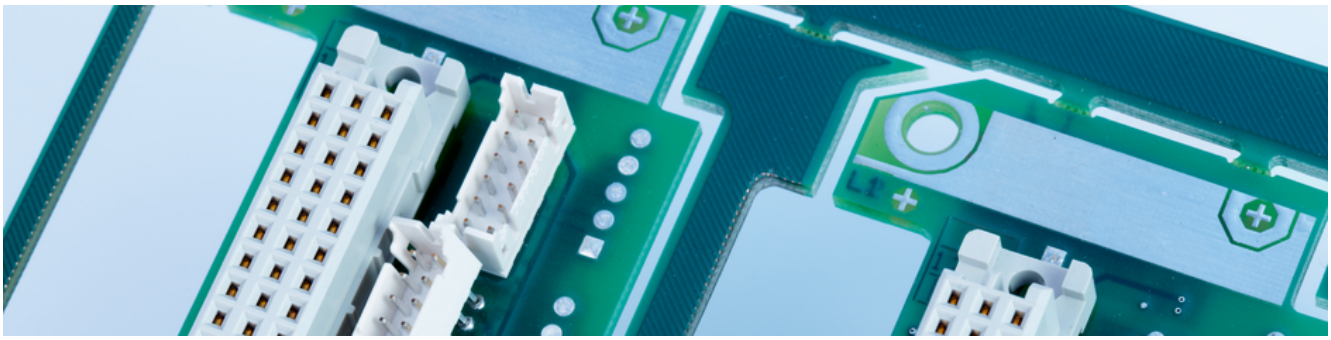


Pinspector 2D

Inspection de broche : contrôle de la présence et de la position des broches

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages



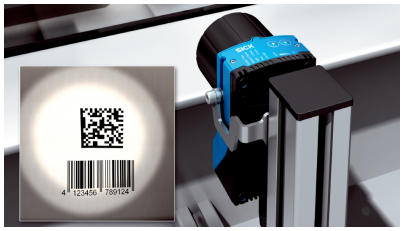
Parfait pour les applications industrielles

Grâce à la spécialisation dans l'inspection 2D de broches et à la vaste gamme de tâches d'inspection, le système de contrôle de la qualité Pinspector 2D est idéal pour les applications industrielles.

Système de contrôle de la qualité multifonction pour l'inspection 2D de broches



Le contrôle de la présence et de la position de broches avec le Pinspector 2D est une solution 2D sans contact rapide et fiable pour une utilisation industrielle.



Le Pinspector 2D détermine, lit et valide les code-barres ainsi que les codes 2D dans des zones préalablement définies. Il vérifie la séquence numérique correcte et contrôle la position des codes.



Des algorithmes innovateurs transforment le texte imprimé en un format numérique pour en vérifier l'exactitude.

De nombreuses fonctions pour les inspections 2D veillent à la qualité produit souhaitée.



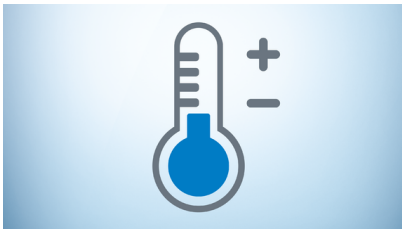
Design modulaire et robuste

Le design de la caméra modulaire propose un éclairage haute performance remplaçable, un objectif C-Mount, en option avec filtre, ainsi qu'un cache de protection pour l'objectif.

Grande flexibilité



Le design de la caméra modulaire propose un éclairage haute performance remplaçable, un objectif C-Mount, en option avec filtre, ainsi qu'un cache de protection pour l'objectif.



Grâce à son boîtier robuste, le Pinspector 2D peut également être utilisé sur de longues périodes dans des conditions ambiantes exigeantes, comme par exemple des vibrations parasites, une humidité de l'air ou des températures élevées.

Grâce à son design et à la vaste palette de fonctions de contrôle, le Pinspector 2D est idéal pour une multitude d'inspections 2D de broches.



Appareil compact, facile à utiliser

Inspection de la position et présence de broches avec une seule caméra. Le Pinspector 2D est idéal pour toute une série d'inspections 2D et est cependant très convivial. L'interface web intégrée permet un accès rapide et une utilisation simple.

Mise en service et maniement conviviales



Le Pinspector 2D peut être configuré et paramétré très facilement par navigateur web, et ce sans logiciel supplémentaire.



Le Pinspector 2D enregistre un nombre quasi illimité de tâches d'inspection sur une carte mémoire microSD sans devoir effectuer de nouvelles programmations. Une commutation simple entre les ordres prévient les temps d'arrêt de l'installation.

La mise en service et le maniement faciles du Pinspector 2D permettent une intégration système simple dans des processus de production individuels.



Caractéristiques techniques - aperçu

Symbologie 2D	Data-Matrix ECC200 QR-code Micro code QR PDF417 Aztec
Température ambiante de fonctionnement	0 °C ... +50 °C
Puissance absorbée	± 20 %

Description du produit

Pinspector 2D est un système de contrôle de la qualité compact, facile à régler pour l'inspection de broches sans contact. Le système contrôle de la présence et de la position des broches Avec ses fonctions de contrôle étendues, il détecte et trie en outre les blobs conformément aux paramètres préréglés, lit et contrôle les codes 1D et 2D, offre des fonctions OCR et OCV et mesure les dimensions. Grâce à son alignement spécial sur l'inspection de broche 2D, ainsi qu'à des fonctions de contrôle supplémentaires, le système est idéal pour les applications exigeantes.

En bref

- Contrôle de la présence et de la position des broches
- Contrôles supplémentaires, comparaison de modèles, mesure de distances de bords, compteur de pixels, contrôle de blob, détection de forme, lecture et contrôle de codes 1D et 2D
- Apprentissage simple du modèle de broche des connecteurs enfichables
- Interface opérateur basée sur Internet
- Statistiques d'inspection

Vos avantages

- Un système tout-en-un compact pour l'inspection des broches
- Polyvalent de par la combinaison de divers contrôles
- Grande fiabilité grâce à des algorithmes robustes
- Configuration et paramétrage aisés via l'interface utilisateur basée sur le Web
- Conception optique flexible
- Grâce à son boîtier robuste, idéal pour les conditions ambiantes difficiles
- Permet de commuter entre différents programmes et tâches

Domaines d'application

- Fabrication de circuits imprimés et de connecteurs enfichables dans l'industrie automobile et chez les équipementiers
- Fabrication de circuits imprimés et de connecteurs enfichables dans l'industrie électronique et solaire

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires ➜ www.sick.com/Pinspector_2D

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

SICK
Sensor Intelligence.