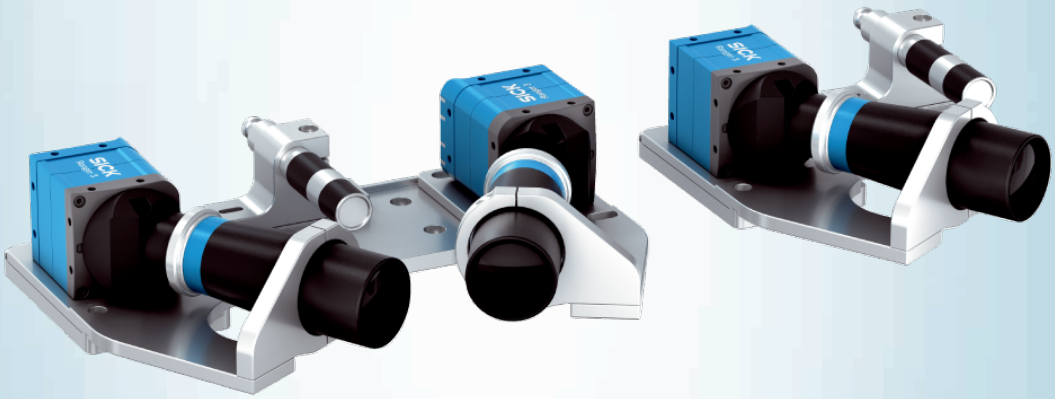
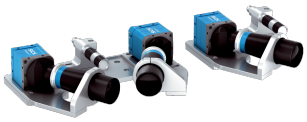


Pinspector 3D

Inspection de broche et de pressage : surveillance de la présence et de la position des broches

SICK
Sensor Intelligence.



Caractéristiques techniques - aperçu

Température ambiante de fonctionnement	0 °C ... +50 °C
Tension d'alimentation	24 V DC

CE

Description du produit

Pinspector 3D est un système de contrôle qualité pour l'inspection sans contact de haute précision des connecteurs et des broches côté connexion des cartes de circuits imprimés après le processus de pressage. Le système allie des technologies de balayage intelligentes et des caméra streaming Ranger3 de SICK pour une génération d'images en 3D. Grâce à ces images et à un logiciel spécialement conçu à cet effet, le système élimine les broches ayant des paramètres incorrects. Il empêche ainsi une installation incorrecte, des points de soudure froids ou des broches cachées. De cette façon, il permet de réduire les rebuts et les coûts de production à un minimum. Les résultats de mesure peuvent être édités, envoyés et enregistrés dans la base de données intégrée – selon les besoins du client.

En bref

- Solution complète pour l'inspection de circuits imprimés et de connecteurs enfichables
- Design robuste adapté aux applications industrielles
- Caméras Ranger de SICK pour le traitement d'images 3D de haute précision
- Quatre versions – valeur élevée, inspection rapide et double caméra pour éviter l'occlusion

Vos avantages

- Inspection d'un grand nombre de circuits imprimés et de connecteurs enfichables avec un seul système
- Surveillance rapide et précis de la position x, y, z de la broche
- Interface glisser-déposer facile à utiliser avec de nombreuses configurations de mesure
- Faibles coûts de maintenance grâce à une mesure sans contact
- Traçabilité de l'historique - un grand nombre d'options de protocole et de rapport différentes

Domaines d'application

- Optimisation des processus de fabrication de circuits imprimés et de connecteurs enfichables dans l'industrie automobile et chez les équipementiers
- Optimisation des processus de 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_3D

Type	Référence
PINS Duo	Sur demande
PINS Duo-D	Sur demande
PINS Duo-W	Sur demande
PINS Mono	Sur demande

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.