SICK.COM





FICHE TECHNIQUE

PINS654

Pinspector 2D
Systèmes de contrôle de la qualité

SICK Sensor Intelligence



illustration non contractuelle

SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

PINS654

INFORMATIONS DE COMMANDE

type	référence
PINS654	1107737

D'autres versions d'appareils et accessoires sont disponibles à l'adresse www.sick.com/Pinspector_2D

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

CARACTÉRISTIQUES

Technologie	Instantané 2D
Source lumineuse	LED d'éclairage – (à commander séparément comme accessoire) Outil d'alignement laser : lumière rouge visible (λ = 630 nm ... 680 nm)
Classe laser	1, conforme à 21 CFR 1040.10 à l'exception des différences selon « Laser Notice No. 50 » du 24 juin 2007 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Mise au point	Focale réglable (manuellement)
Capteur	Capteur matriciel CMOS, valeurs de gris, 4,2 Mpixel, 2.048 px, 2.048 px
Plage spectrale	Env. 400 nm ... 900 nm
Objectif	Monture C

MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE

Dimensions, système (L x l x H)	142 mm x 90 mm x 46 mm (uniquement boîtier sans objectif ni capuchon de protection de l'optique)
Indice de protection	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Classe de protection	III (EN 60950-1 (2014-08))
Puissance absorbée	Typ. 10 W, ± 20 %
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Courant de sortie	≤ 100 mA
Raccordements	1 connecteur mâle M12 de 17 pôles (série, I/O, alimentation électrique) 1 M8, connecteur femelle de 4 pôles (USB, non utilisé) 2 M12, connecteur femelle de 8 pôles (Gigabit Ethernet, un seul raccordement utilisé)
Tension d'alimentation	24 V DC, ± 20 %
Matériau pour les fenêtres	Verre
Poids	635 g

PERFORMANCE

Types de codes-barres	2/5 Industrial

	2/5 entrelacé Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Code pharma
Symbologie 2D	Data-Matrix ECC200 QR-code Micro code QR PDF417 Aztec
Polices OCR/OCV	Universel, Industriel, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, Nombres arabes
Fréquence maximale du codeur	1 kHz

INTERFACES

Série (RS-232, RS-422)	✓
Taux de transfert des données	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Ethernet	✓, TCP/IP
Fonction	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
Taux de transfert des données	10 / 100 / 1.000 Mbits / s
Interface utilisateur	Serveur Internet
Indicateurs optiques	10 x affichages d'état, 10 x bargraphs à LED, 1 point d'information vert
Stockage et récupération des données	Enregistrement des images et des données sur une carte mémoire microSD et un site FTP externe
Élément de commande	2 touches
Indicateurs sonores	Sonnerie

CARACTÉRISTIQUES AMBIANTES

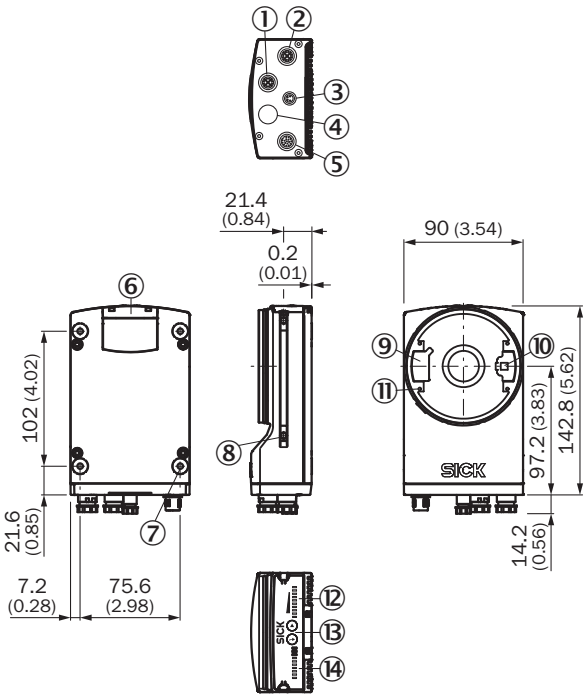
Température ambiante de fonctionnement	0 °C ... +50 °C, humidité relative admissible : de 0 % à 90 % (sans condensation)
Température ambiante d'entreposage	–20 °C ... +70 °C [1]
Résistance aux chocs	EN 60068-2-27:2009-05
Charge en vibrations	EN 60068-2-6:2008-02

[1] Humidité relative admissible : de 0 % à 90 % (sans condensation).

REMARQUES GÉNÉRALES

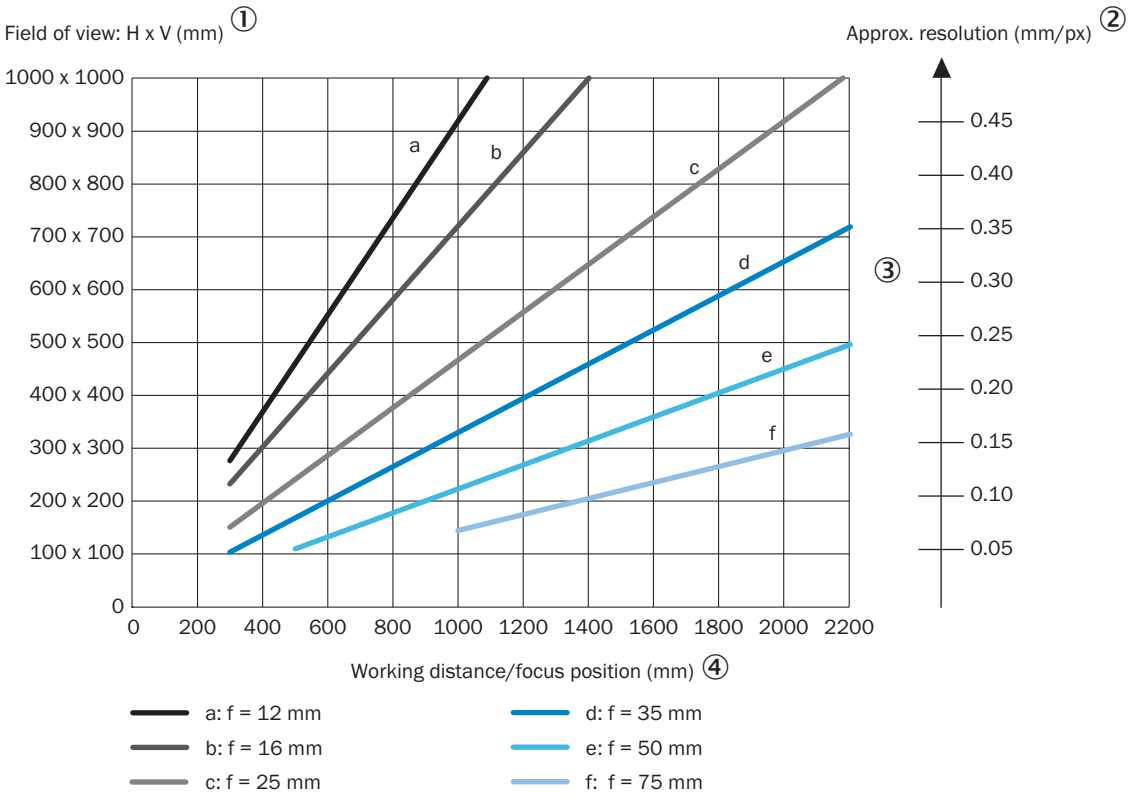
Contenu de la livraison	InspectorP V2D654P Logiciel Pinspector Les accessoires nécessaires doivent être commandés séparément

PLAN COTÉ



Dimensions en mm (inch)
① Raccordement P1 « Ethernet »
② raccordement P3 « Ethernet »
③ raccordement X2 « USB » ou « déclenchement éclairage externe », en fonction du type
④ raccordement P2 « CAN OUT », en fonction du type
⑤ raccordement X1 « Power/Serial Data/CAN/I/O » ou « CAN IN », en fonction du type
⑥ capot pour le logement de la carte mémoire microSD
⑦ filetage à trou borgne M5, profondeur de 5 mm (4 x), pour la fixation du capteur
⑧ écrous coulisseaux M5, 5,5 mm de profondeur (2 x), pour fixation (alternatif)
⑨ connecteur de raccordement de l'éclairage intégré
⑩ sortie outil d'alignement laser
⑪ filetage à trou borgne 2,5 mm (4 x) pour la fixation des écarteurs pour l'éclairage intégrable
⑫ afficheur bargraphe
⑬ touche de fonction (2 x)
⑭ LED pour affichage d'état (2 niveaux), 10 x

CARACTÉRISTIQUE



① Champ de vue : horizontal x vertical en mm
② Résolution approximative en mm/px
③ distance focal de l'objectif
④ Distance de travail/distance focale en mm

Vous trouverez des informations supplémentaires ainsi que des accessoires adaptés, des exemples d'application et des téléchargements tels que des modèles dimensionnels CAO, des notices d'instructions et des logiciels sous www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN BREF

SICK est une des principales entreprises au monde produisant des solutions de détection intelligentes et des solutions intégrées pour le domaine de l'automatisation industrielle. Nos technologies établissent des normes mondiales et rendent vos processus industriels plus efficaces, plus sûrs et plus durables – dans la logistique ainsi que dans la production.

SICK allie l'intelligence des capteurs à la connaissance du secteur et à des prestations de conseils certifiées. Nous offrons la base idéale pour des solutions d'automatisation évolutives et sur mesure et créons une plus-value tout au long de la chaîne de création de valeur. Nos relations de partenariat intense avec nos clients sont plus qu'une simple promesse : ensemble, nous augmentons la productivité, améliorons la qualité, protégeons la santé et la sécurité et œuvrons pour un avenir durable. Ces relations reposent sur l'empathie et la confiance.

Avec passion et esprit pionnier, SICK développe des technologies innovantes depuis 1946. Grâce à un réseau mondial dans environ 40 pays, SICK est présente dans le monde entier et toujours prés de chez vous. Le siège principal de l'entreprise se trouve à Waldkirch près de Fribourg en Allemagne. Nos clients profitent de nos connaissances des exigences locales autant que mondiales que nous transposons vers des solutions sur mesure.

SICK
Sensor Intelligence