SICK.COM



SCHEDA TECNICA

PINS654

Pinspector 2D
Sistemi di controllo qualità

SICK Sensor Intelligence



L'immagine potrebbe non corrispondere

SISTEMI DI CONTROLLO QUALITÀ

PINS654

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
PINS654	1107737

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/Pinspector_2D

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Tecnologia	Snapshot 2D
Fonte luminosa	Luci LED: – (da ordinare separatamente come accessori) Ausilio di allineamento laser: luce rossa visibile (λ = 630 nm ... ... 680 nm)
Classe laser	1, corrisponde a 21 CFR 1040.10 ad eccezione degli scostamenti conformemente a "Laser Notice No. 50" del 24 giugno 2007 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Focus	Focus regolabile (manualmente)
Sensore	Sensore a matrice CMOS, valori di grigio, 4,2 Mpixel, 2.048 px, 2.048 px
Intervallo dello spettro	Circa 400 nm ... 900 nm
Obiettivo	Supporto a C

CARATTERISTICHE MECCANICHE ED ELETTRICHE

Dimensioni, sistema (L x P x H)	142 mm x 90 mm x 46 mm (solo custodia senza obiettivo e calotta protettiva)
Grado di protezione	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Classe di protezione	III (EN 60950-1 (2014-08))
Consumo energetico	Typ. 10 W, ± 20 %
Materiale della custodia	Alluminio pressofuso
Corrente in uscita	≤ 100 mA
Collegamenti	1 x M12, connettore maschio 17 poli (seriale, I/Os, alimentazione elettrica) 1 x M8, connettore femmina 4 poli (USB, non utilizzato) 2 x M12, connettore femmina 8 poli (Gigabit Ethernet, solo un collegamento utilizzato)
Tensione di alimentazione	24 V DC, ± 20 %
Materiale finestra	Vetro
Peso	635 g

PRESTAZIONE

Tipo di codici a barre	2/5 Industrial

	2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
Codici 2D	Matrice di dati ECC200 QR code Micro QR-Code PDF417 Aztec
Tipi di scrittura OCR / OCV	Universal, Industrial, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, Arabic numbers
Massima frequenza encoder	1 kHz

INTERFACCE

Seriale (RS-232, RS-422)	✓
Tasso di trasferimento dati	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Ethernet	✓, TCP/IP
Funzione	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
Tasso di trasferimento dati	10/100/1.000 Mbit/s
Interfaccia operatore	Server web
Indicatori LED	10 visualizzazioni di stato, 10 grafici a barre LED, 1 segnale di feedback verde
Salvataggio e richiamo dati	Logging di immagini e dati tramite scheda di memoria MicroSD e FTP esterno
Elemento di comando	2 tasti
Indicatori acustici	Segnalatore acustico

DATI AMBIENTALI

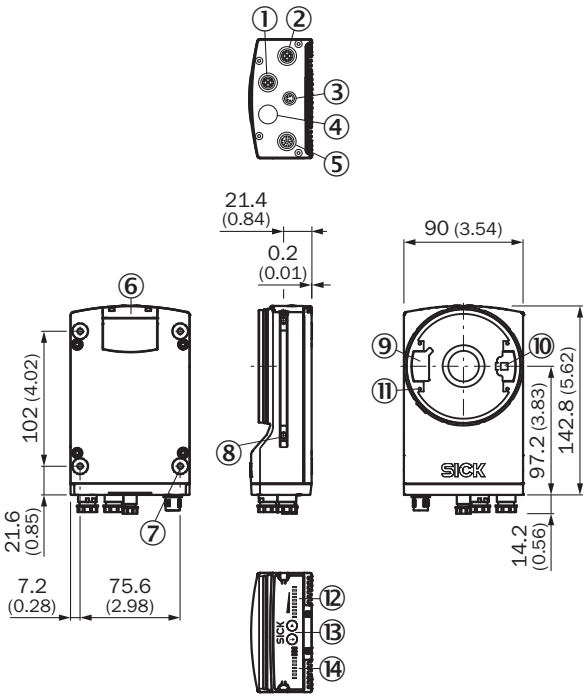
Temperatura ambiente di funzionamento	0 °C ... +50 °C, umidità relativa affidabile dell'aria: 0% ... 90% (senza condensa)
Temperatura ambiente di stoccaggio	–20 °C ... +70 °C [1]
Carico da urti	EN 60068-2-27:2009-05
Carico da vibrazioni	EN 60068-2-6:2008-02

[1] Umidità relativa affidabile dell'aria: 0% ... 90% (senza condensa).

INDICAZIONI GENERALI

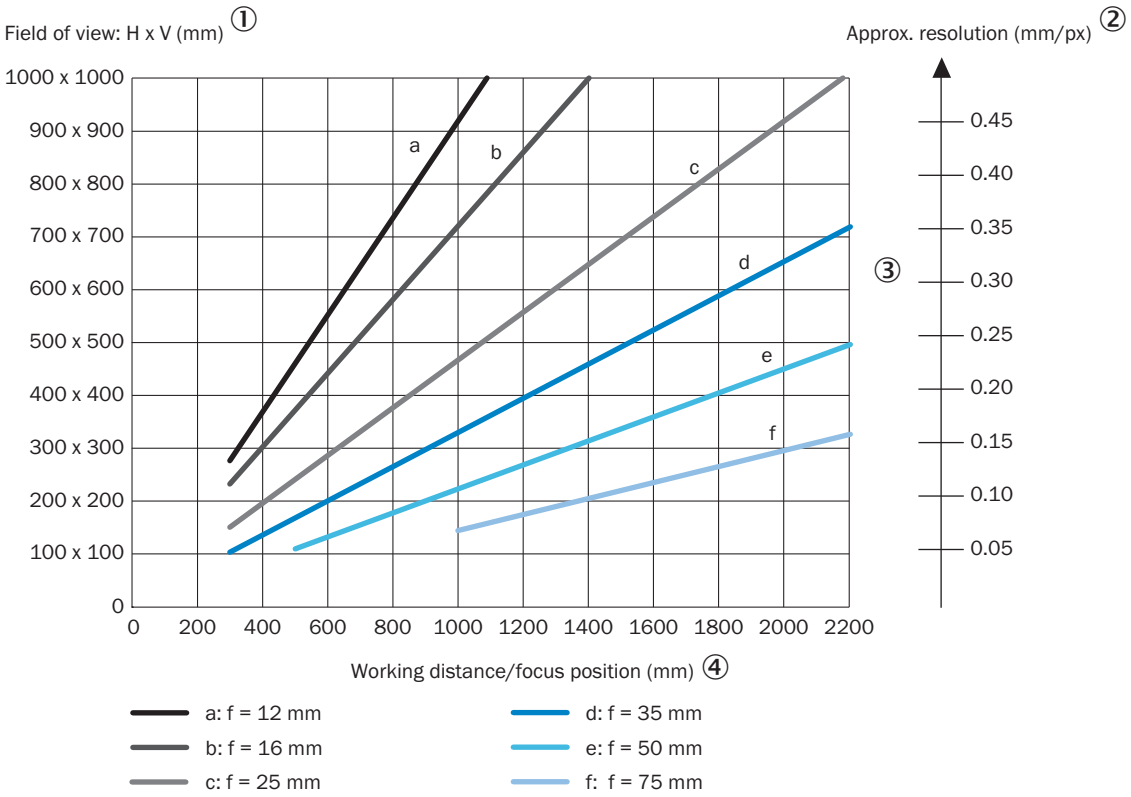
Dotazione di fornitura	InspectorP V2D654P Software Pinspector Gli accessori necessari devono essere ordinati separatamente

DISEGNO QUOTATO



Quote in mm
① collegamento P1 “Ethernet”
② collegamento P3 "Ethernet"
③ collegamento X2 "USB" o "Trigger illuminazione esterna", a seconda del modello
④ collegamento P2 "CAN OUT", a seconda del modello
⑤ collegamento X1 "Power/Serial Data/CAN/I/O" o "CAN IN", a seconda del modello
⑥ copertura per la sede della scheda di memoria MicroSD
⑦ filettatura cieca M5, 5 mm profondità (4 x), per fissaggio
⑧ blocchetti M5, 5,5 mm profondità (2 x), per fissaggio (in alternativa)
⑨ connettore a spina per collegamento delle luci integrate
⑩ Supporto di allineamento laser integrato
⑪ Filetto a foro cieco 2,5 mm (4 x) per il fissaggio del supporto distanziatore per l’illuminazione integrabile
⑫ visualizzazione barra grafica
⑬ tasto funzione (2 x)
⑭ LED per indicazione di stato (2 livelli), 10 x

CURVA CARATTERISTICA



① Campo visivo: orizzontale x verticale in mm
② Risoluzione approssimativa in mm/px
③ Lunghezza focale dell'obiettivo
④ Distanza di lavoro/posizione del focus in mm

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence