SICK.COM



DATABLAD

PINS654

Pinspector 2D
Kvalitetskontrollsystem

SICK Sensor Intelligence



Bilden kan avvika från texten

KVALITETSKONTROLLSYSTEM

PINS654

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
PINS654	1107737

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/Pinspector_2D

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Teknik	2D-snapshot
Ljuskälla	Belysnings-LED:er – (skall beställas separat som tillbehör) Laser-injusteringshjälp: synligt rött ljus (λ = 630 nm ... 680 nm)
Laserklass	1, motsvarar 21 CFR 1040.10 med undantag för avvikelser enligt „Laser Notice No. 50“ den 24. Juni 2007 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Fokus	Inställbart fokus (manuellt)
Sensor	CMOS-matrixsensor, gråskala, 4,2 Mpixel, 2.048 px, 2.048 px
Spektralområde	Ca 400 nm ... 900 nm
Objektiv	C-Mount

MEKANIK/ELEKTROTEKNIK

Mått, system (L x B x H)	142 mm x 90 mm x 46 mm (endast hus utan objektiv och skyddskåpa)
IP-klassning	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Skyddsklass	III (EN 60950-1 (2014-08))
Effektförbrukning	Typ. 10 W, ± 20 %
Husmaterial	Tryckgjuten aluminium
Utgångsström	≤ 100 mA
Anslutningar	1 x M12, 17-polig kontakt (seriell, I/Os, spänningsförsörjning) 1 x M8, 4-polig honkontakt (USB, ej använd) 2 x M12, 8-polig honkontakt (Gigabit Ethernet, endast en anslutning används)
Matningsspänning	24 V DC, ± 20 %
Fönstermaterial	Glas
Vikt	635 g

PRESTANDA

Streckkodstyper	2/5 Industrial

	2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
2D-kodtyper	Data Matrix ECC200 QR-kod Micro QR-kod PDF417 Aztec
OCR- / OCV-texttyper	Universal, Industrial, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, Arabic numbers
Maximal avkodningsfrekvens	1 kHz

GRÄNSSNITT

Seriellt (RS-232, RS-422)		✓
	Dataöverföringshastighet	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Ethernet		✓, TCP/IP
	Funktion	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
	Dataöverföringshastighet	10/100/1.000 Mbit/s
Användargränssnitt		Webbserver
Optiska indikeringar		10x statusindikering, 10x LED-stapeldiagram, 1 grön feedbackspot
Datalagring och -hämtning		Bild- och dataloggning via MicroSD-minneskort och extern FTP
Manöverelement		2 knappar
Akustiska indikeringar		Ljudsignal

OMGIVNINGSDATA

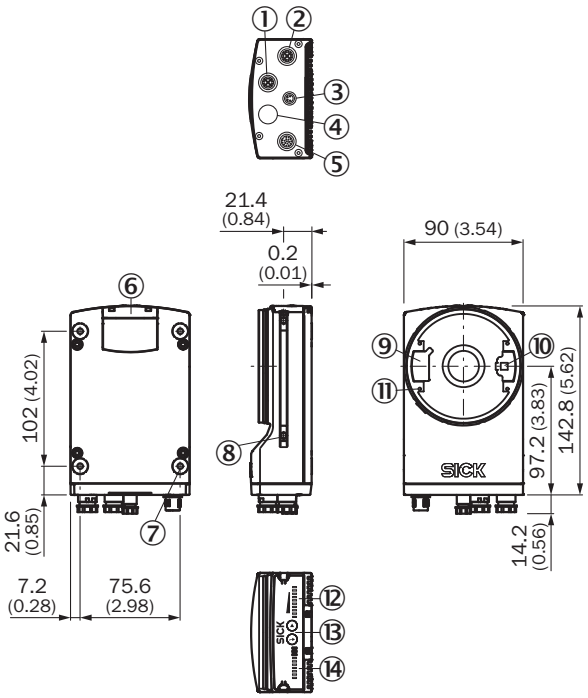
Omgivningstemperatur, drift	0 °C ... +50 °C, tillåten relativ luftfuktighet: 0 % ... 90 % (ej kondenserande)
Omgivningstemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C [1]
Stötbelastning	EN 60068-2-27:2009-05
Vibrationsbelastning	EN 60068-2-6:2008-02

[1] Tillåten relativ luftfuktighet: 0 % ... 90 % (ej kondenserande).

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

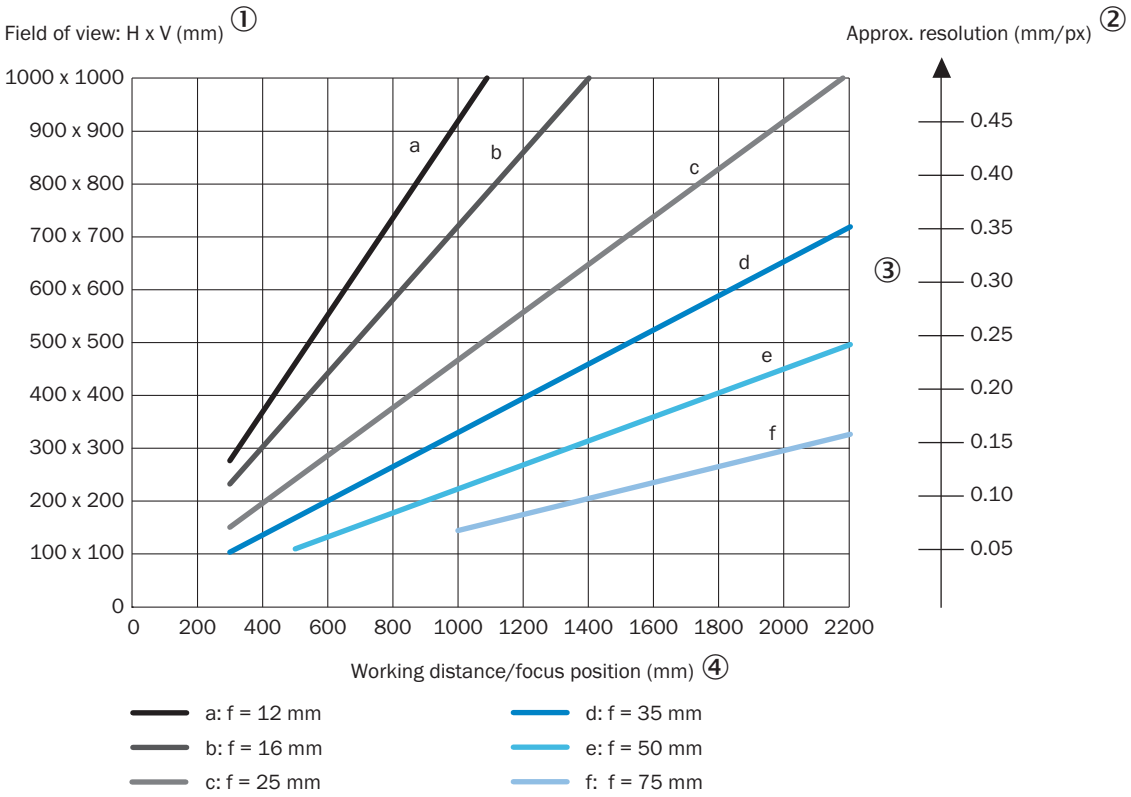
Leveransomfattning	InspectorP V2D654P Pinspector-mjukvaran Nödvändigt tillbehör, beställ separat

MÅTTRITNING



Mått i mm
① anslutning P1 „ethernet“
② anslutning P3 „ethernet“
③ anslutning X2 „USB“ eller „Trigger extern belysning“, typberoende
④ anslutning P2 „Can Out“, typberoende
⑤ anslutning X1 „Power/seriell data/Can/I/O“ eller „Can IN“, typberoende
⑥ täckkåpa för MicroSD-minneskortsfack
⑦ blindhålsgänga M5, 5 mm djup (4 x), för montering
⑧ spårmuttrar M5, 5 mm djup (2 x), för montering (alternativ)
⑨ stickanslutning för anslutning av integrerad belysning
⑩ Utgång laser-injusteringshjälp
⑪ Blindhålsgänga 2,5 mm (4 x) för montering av avståndshållare för integrerad belysning
⑫ grafisk indikering
⑬ funktionsknappar (2 x)
⑭ LED för statusindikering (2 nivåer), 10 x

KARAKTERISTIK



① Siktfält: horisontellt x vertikalt i mm
② ungefärlig upplösning i mm/px
③ objektivets brännvidd
④ arbetsavstånd/fokusläge i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence