SICK.COM



DATABLAD

PINS654

Pinspector 2D
Kvalitetskontrolsystemer

SICK Sensor Intelligence



Billeder kan afvige

KVALITETSKONTROLSYSTEMER

PINS654

BESTILLINGSOPLYSNINGER

type	varenr.
PINS654	1107737

Andre modeller og tilbehør på www.sick.com/Pinspector_2D

OVERSIGT OVER TEKNISKE DATA

EGENSKABER

Teknologi	2D-øjebliksbillede
Lyskilde	Belysnings-LED'er: – (Skal bestilles separat som tilbehør) Laser-justeringshjælp: Synligt rødt lys (λ = 630 nm ... 680 nm)
Laserklasse	1, svarer til 21 CFR 1040.10 med undtagelse af afvigelserne i henhold til "Laser Notice No. 50" af 24. juni 2007 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Fokus	Indstilleligt fokus (manuelt)
Sensor	CMOS-matrixsensor, gråværdier, 4,2 Mpixel, 2.048 px, 2.048 px
Spektrum	Ca. 400 nm ... 900 nm
Objektiv	C-Mount

MEKANIK/ELEKTRICITET

Dimensioner, system (L x B x H)	142 mm x 90 mm x 46 mm (kun huse uden objektiv og optikbeskyttelseskappe)
Kapslingsklasse	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Beskyttelsesklasse	III (EN 60950-1 (2014-08))
Effektforbrug	Typ. 10 W, ± 20 %
Husets materiale	Alu-trykgods
Udgangsstrøm	≤ 100 mA
Tilslutninger	1 x M12, 17-polet stik (seriel, I/Os, spændingsforsyning) 1 x M8, 4-polet hunstik (USB, anvendes ikke) 2 x M12, 8-polet hunstik (Gigabit Ethernet, der anvendes kun én tilslutning)
Forsyningsspænding	24 V DC, ± 20 %
Vinduesmateriale	Glas
Vægt	635 g

YDELSE

Stregkodetyper	2/5 Industrial

	2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
2D-kodetyper	Datamatrix ECC200 QR-kode Micro QR-kode PDF417 Aztec
OCR-/OCV-skrifttyper	Universal, industriel, dokument, DotPrint, farma, OCR-A, OCR-B, arabiske tal
Maks. encoderfrekvens	1 kHz

GRÆNSEFLADER

Seriel (RS-232, RS-422)		✓
	Transmissionshastighed	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Ethernet		✓, TCP/IP
	Funktion	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
	Transmissionshastighed	10/100/1.000 Mbit/s
Brugerinterface		Webserver
Optiske visninger		10 x statusvisning, 10 x LED-søjlediagram, 1 grønt feedbackspot
Datahukommelse og -download		Logning af billeder og data med MicroSD-hukommelseskort og ekstern FTP
Betjeningselement		2 taster
Akustiske visninger		Beeper

OMGIVELSESDATA

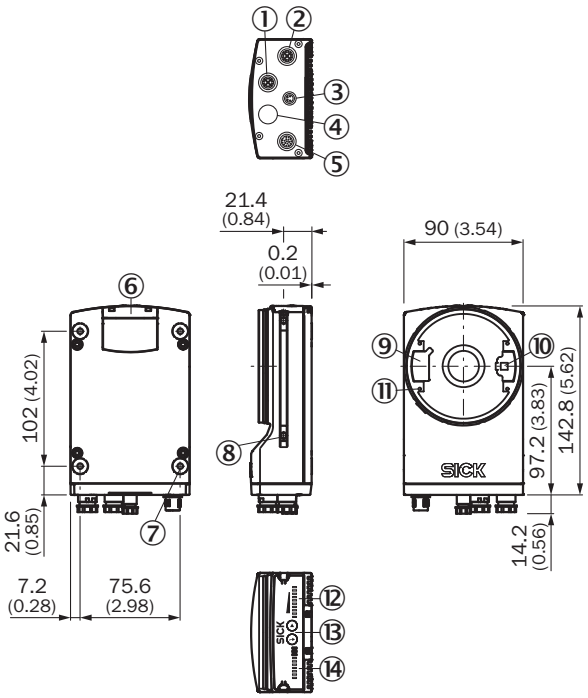
Omgivelsestemperatur, drift	0 °C ... +50 °C, tilladt relativ luftfugtighed: 0 % ... 90 % (ikke kondenserende)
Omgivelsestemperatur, lager	–20 °C ... +70 °C [1]
Chokbelastning	EN 60068-2-27:2009-05
Vibrationsbelastning	EN 60068-2-6:2008-02

[1] Tilladt relativ luftfugtighed: 0 % ... 90 % (ikke kondenserende).

GENERELLE HENVISNINGER

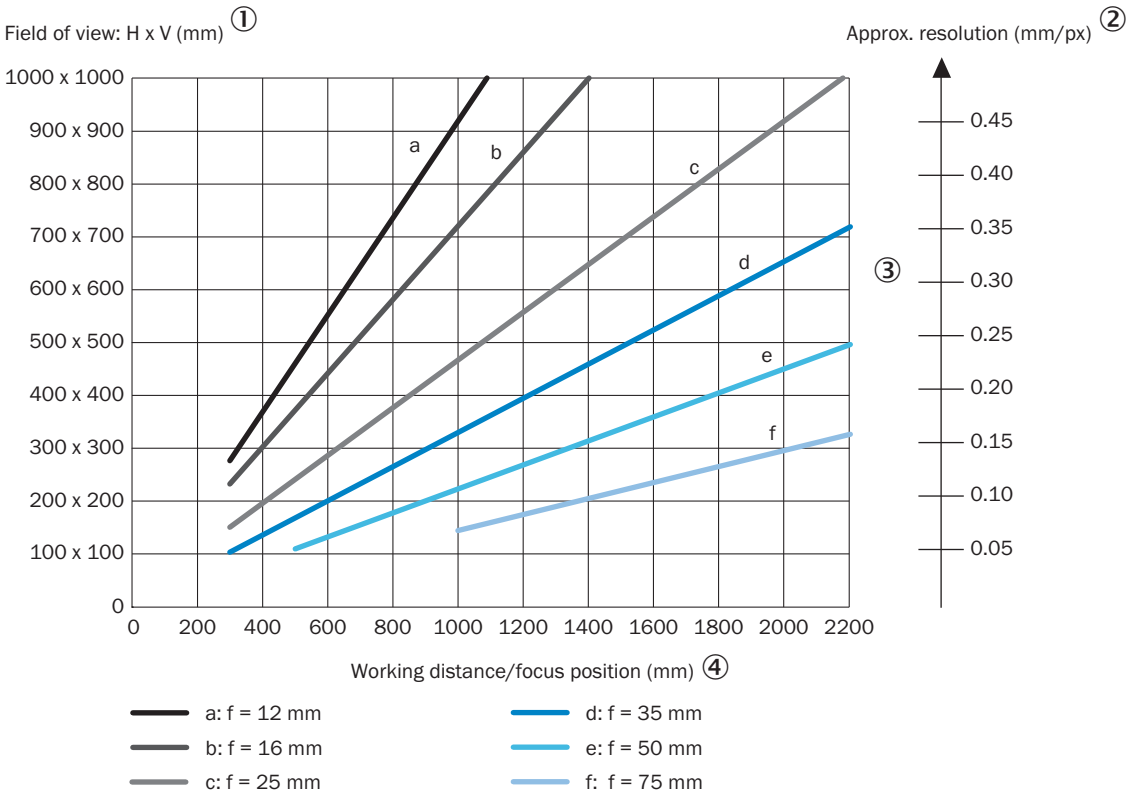
Indeholdt i levering	InspectorP V2D654P Pinspector-software Det nødvendige tilbehør skal bestilles separat

MÅLTEGNING



Dimensioner i mm
① tilslutning P1 “Ethernet”
② tilslutning P3 “Ethernet”
③ tilslutning X2 “USB” eller “Trigger ekstern belysning”, typeafhængig
④ Tilslutning P2 “CAN OUT”, typeafhængig
⑤ tilslutning X1 “Power/Serial Data/CAN/I/O” eller “CAN IN”, typeafhængig
⑥ afdækning til MicroSD-hukommelseskortspalt
⑦ blindhulsgevind M5, 5 mm dyb (4 x), til fastgørelse
⑧ notmøtrikker M5, 5,5 mm dybe (2 x), til fastgørelse (alternativ)
⑨ stikforbindelse til tilslutning af integreret belysning
⑩ udgang laser-justeringshjælp
⑪ blindhulsgevind 2,5 mm (4 x) til fastgørelse af afstandsholder til integreret belysning
⑫ søjlediagram-visning
⑬ funktionstaste (2 x)
⑭ LED til statusvisning (2 niveauer), 10 x

IDENTIFIKATION



① Synsfelt: Horisontalt x vertikalt i mm
② omtrentlig opløsning i mm/px
③ Objektivets brændvidde
④ arbejdsafstand/fokusposition i mm

Yderligere informationer samt passende tilbehør, anvendelseseksempler og downloads som CAD-dimensionelle modeller, betjeningsvejledninger og software kan findes på www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

OVERBLIK OVER SICK

SICK er en af verdens førende teknologivirksomheder inden for intelligente sensorløsninger og integrerede løsninger til industriel automatisering. Vores teknologier sætter globale standarder og gør dine industrielle processer mere effektive, sikre og bæredygtige – både inden for logistik og produktion.

SICK forener sensorintelligens med branchekendskab og certificerede rågivningsydelser. Vi tilbyder det ideelle grundlag for skalerbare og tilpassede automatiseringsløsninger og skaber merværdi gennem hele værdikæden. Vores tætte samarbejde med kunderne er mere end blot et løfte: Sammen forbedrer vi produktiviteten, øger kvaliteten, beskytter sundhed og sikkerhed og sikrer en bæredygtig fremtid. Alt med empati og tillid.

Med passion og pionerånd har SICK udviklet innovative teknologier siden 1946. Takket være et globalt netværk i omkring 40 lande er SICK til stede over hele verden og altid tæt på dig. Virksomhedens hovedkontor ligger i Waldkirch i nærheden af Freiburg, Tyskland. Vores kunder drager fordel af vores indsigt i både lokale og globale krav, som vi omsætter til tilpassede løsninger.

SICK
Sensor Intelligence