SICK.COM





DATOVÝ LIST

PINS654

Pinspector 2D
Systémy kontroly kvality

SICK Sensor Intelligence



Obrázek je pouze ilustrační

SYSTÉMY KONTROLY KVALITY

PINS654

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
PINS654	1107737

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Pinspector_2D

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Technologie	2D snapshot
Světelný zdroj	Osvětlovací LED: – (nutno objednat samostatně jako příslušenství) Laserová seřizovací pomůcka: viditelné červené světlo (λ = 630 nm ... 680 nm)
Třída laseru	1, Odpovídá 21 CFR 1040.10 s výjimkou odchylek podle „Laser Notice No. 50“ ze dne 24. června 2007. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Zaostření	Nastavitelné zaostření (ručně)
Senzoru	Maticový senzor CMOS, odstíny šedé, 4,2 Mpixel, 2.048 px, 2.048 px
Spektrální rozsah	Cca 400 nm ... 900 nm
Objektiv	C-Mount

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Rozměry, systém (d × š × v)	142 mm x 90 mm x 46 mm (pouze pouzdro bez objektivu a ochranného krytu optiky)
Krytí	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Třída ochrany	III (EN 60950-1 (2014-08))
Příkon	Typ. 10 W, ± 20 %
Materiál pouzdra	Hliníkový tlakový odlitek
Výstupní proud	≤ 100 mA
Přípojky	1× zástrčka M12, 17pinová (sériová, I/O, napájecí zdroj) 1× zásuvka M8, 4pinová (USB, nepoužívá se) 2× zásuvka M12, 8pinová (Gigabit Ethernet, používá se jen jedno připojení)
Napájecí napětí	24 V DC, ± 20 %
Materiál okna	Sklo
Hmotnost	635 g

VÝKON

Druhy čárových kódů	2/5 Industrial

	2/5 prokládaný Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
Typ kódu 2D	Data Matrix ECC200 Kód QR Micro QR kód PDF417 Aztec
Druhy písma OCR/OCV	Universal, Industrial, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, Arabic numbers
Maximální frekvence enkodéru	1 kHz

ROZHRANÍ

Sériové (RS-232, RS-422)	✓
Datová přenosová rychlost	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Ethernet	✓, TCP/IP
Funkce	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
Datová přenosová rychlost	10/100/1 000 Mbit/s
Uživatelské rozhraní	Webový server
Optické ukazatele	10× stavový indikátor, 10× LED sloupcový diagram, 1 zelená zpětnovazební kontrolka
Uložení a vyvolání dat	Zápis snímku a dat prostřednictvím paměťové karty MicroSD a externího FTP
Ovládací prvek	2 tlačítka
Akustické ukazatele	Bzučák

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

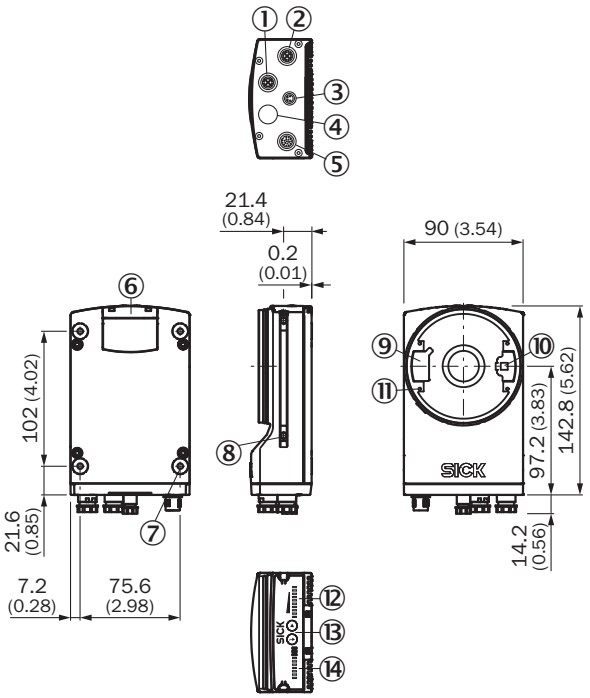
Teplota okolního prostředí při provozu	0 °C ... +50 °C, přípustná relativní vlhkost: 0 % ... 90 % (nekondenzující)
Teplota okolního prostředí skladu	–20 °C ... +70 °C [1]
Odolnost v rázu	EN 60068-2-27:2009-05
Odolnost vůči vibraci	EN 60068-2-6:2008-02

[1] Přípustná relativní vlhkost: 0 % ... 90 % (nekondenzující).

VŠEOBECNÉ POKYNY

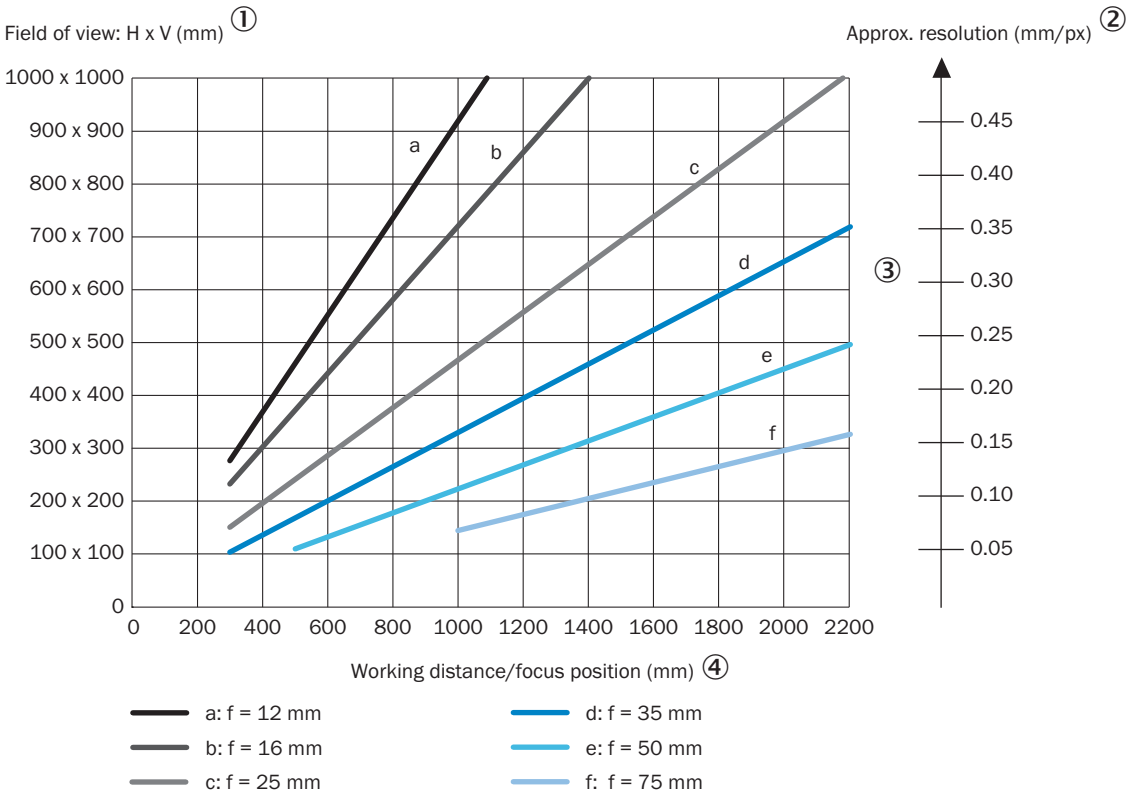
Obsah dodávky	InspectorP V2D654P Software Pinspector Potřebné příslušenství je nutné objednat samostatně

VÝKRES



Rozměry v mm
① přípojka P1 „Ethernet“
② přípojka P3 „Ethernet“
③ přípojka X2 „USB“ nebo „Spouštěč externího osvětlení“, v závislosti na typu
④ přípojka P2 „CAN OUT“, v závislosti na typu
⑤ přípojka X1 „Power/Serial Data/CAN/I/O“ nebo „CAN IN“, v závislosti na typu
⑥ kryt pro paměťovou kartu MicroSD
⑦ slepý otvor se závitem M5, hloubka 5 mm (4x), pro upevnění
⑧ matice do T-drážky M5, 5,5 mm hluboké (2x), pro upevnění (alternativně)
⑨ konektor pro připojení integrovaného osvětlení
⑩ Výstup laserové seřizovací pomůcky
⑪ slepý otvor se závitem 2,5 mm (4×) pro upevnění distančních držáků pro integrovatelné osvětlení
⑫ indikátor se sloupcovým grafem
⑬ funkční tlačítko (2x)
⑭ LED pro indikaci stavu (2 úrovně), 10x

CHARAKTERISTIKA



① zorné pole: horizontálně × vertikálně v mm
② přibližné rozlišení v mm/px
③ Ohnisková vzdálenost objektivu
④ Pracovní vzdálenost / poloha ohniska v mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence