SICK.COM



TEKNIK SAYFA

PINS654

Pinspector 2D
Kalite kontrol sistemleri

SICK Sensor Intelligence



Resimler farklı olabilir

KALITE KONTROL SISTEMLERI

PINS654

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
PINS654	1107737

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/Pinspector_2D

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Teknoloji	2D anlık görüntü
Işık kaynağı	Aydınlatma LED'leri: – (Aksesuar olarak ayrı sipariş edilir) Lazerli hizalama yardımı: Görünür kırmızı ışık (λ = 630 nm ... 680 nm)
Lazer sınıfı	1, sapmalar haricinde 24 Haziran 2007 tarihli “Lazer uyarısı No. 50”'ye göre olan 21 CFR 1040.10' ile uyumludur (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Odak	Ayarlanabilir odak (manüel)
Sensör	CMOS matris sensörü, gri ton değeri, 4,2 Mpixel, 2.048 px, 2.048 px
Spektral aralık	Yakl. 400 nm ... 900 nm
Lens arabirimi	C-Mount

MEKANIK/ELEKTRIK

Boyutlar, sistem (U x G x Y)	142 mm x 90 mm x 46 mm (Lenssiz ve optik koruyucu kapaksız, sadece gövde)
Koruma sınıfı	IP65 (EN 60529 (1991-10), EN 60529/A2 (2002-02))
Koruma sınıfı	III (EN 60950-1 (2014-08))
Güç tüketimi	Typ. 10 W, ± 20 %
Gövde malzemesi	Alüminyum döküm
Çıkış akımı	≤ 100 mA
Bağlantılar	1 x M12, 17 pin erkek konnektör (seri, I/Os, güç kaynağı) 1 x M8, 4 pin dişi konnektör (USB, kullanılmıyor) 2 x M12, 8 pin dişi konnektör (Gigabit Ethernet, sadece bir bağlantı kullanılır)
Besleme Gerilimi	24 V DC, ± 20 %
Pencere malzemesi	Cam
Ağırlık	635 g

PERFORMANS

Barkod tipleri	2/5 Industrial

	2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
2B kod tipleri	Data matris ECC200 QR kod Mikro QR kod PDF417 Aztec
OCR- / OCV yazı tipleri	Universal, Industrial, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, Arabic numbers
Maksimum enkoder frekansı	1 kHz

ARAYÜZLER

Seri (RS-232, RS-422)		✓
	Veri aktarma hızı	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Ethernet		✓, TCP/IP
	Fonksiyon	EtherNet/IP UDP / PROFINET FTP HTTP
	Veri aktarma hızı	10/100/1.000 Mbit/s
Kullanıcı arayüzü		Web sunucu
Optik göstergeler		10 x durum göstergesi, 10 x LED bar tipi gösterge, 1 yeşil geri bildirim noktası
Veri depolama ve çağırma		MicroSD hafıza kartı ve harici FTP aracılığıyla görüntü ve veri kaydı
Kumanda elemanı		2 tuş
Akustik göstergeler		Sesli uyarı

ORTAM VERILERI

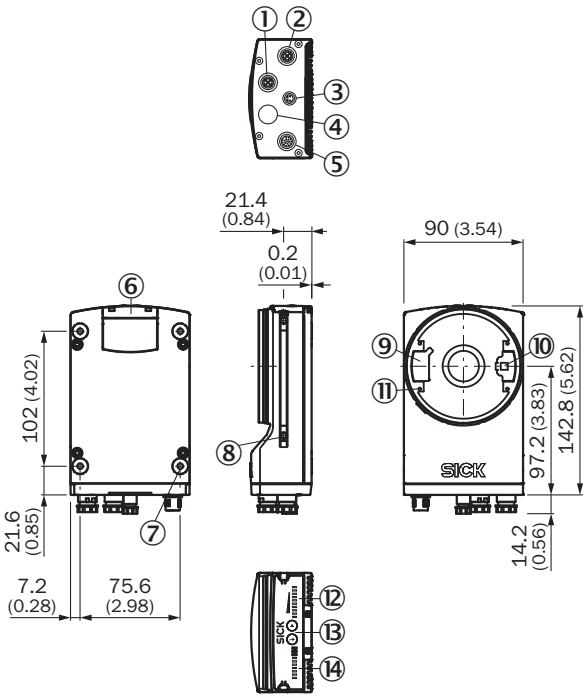
İşletim ortam sıcaklığı	0 °C ... +50 °C, izin verilen bağıl nem: %0 ... %90 (yoğuşmasız)
Depo ortam sıcaklığı	–20 °C ... +70 °C [1]
Şok yüklenmesi	EN 60068-2-27:2009-05
Titreşim yükü	EN 60068-2-6:2008-02

[1] Izin verilen bağıl nem: %0 ... %90 (yoğuşmasız).

GENEL BILGILER

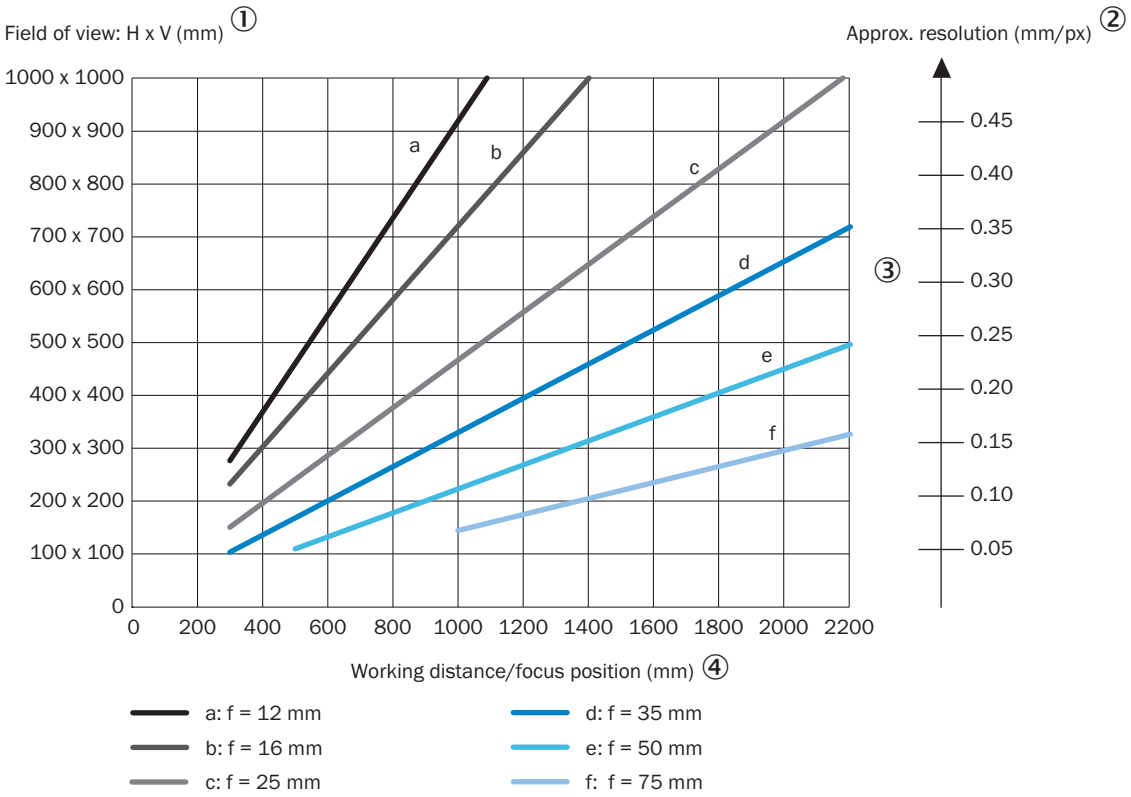
Teslimat Kapsamı	InspectorP V2D654P Pinspector yazılımı Gerekli aksesuarlar ayrı olarak sipariş edilmelidir

TEKNIK ÇIZIM



Ölçüler mm cinsindedir
① bağlantı P1 “Ethernet”
② bağlantı P3 “Ethernet”
③ bağlantı X2 “USB” veya “tetik harici aydınlatma”, tipe bağlı
④ bağlantı P2 „CAN OUT“, tipe bağlı
⑤ bağlantı X1 “Power/Serial Data/CAN/I/O” veya “CAN IN”, tipe bağlı
⑥ MicroSD hafıza kartı haznesinin kapağı
⑦ kör delikli vida dişi M5, 5 mm derin (4 x), sensör montajı için
⑧ slot somunlar M5, 5,5 mm derin (2 x), montaj için (alternatif)
⑨ entegre aydınlatmanın bağlantısı için konnektörlü soket
⑩ Lazerli hizalama yardımı çıkışı
⑪ kör delikli vida dişi 2,5 mm (4 x) entegre edilebilir aydınlatmada mesafe parçasının montajı için
⑫ bar tipi gösterge için gösterge
⑬ fonksiyon tuşu (2 x)
⑭ durum göstergesi için LED (2 düzey), 10 x

KARAKTERISTIK EĞRI



① Görüş alanı: mm cinsinden yatay x dikey
② mm/px cinsinden yaklaşık çözünürlük
③ Lensin odak uzunluğu
④ mm cinsinden çalışma mesafesi/odak konumu

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1107737

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence