



LBC621-17NIR

Label Checker

SYSTEMY KONTROLI JAKOŚCI

SICK
Sensor Intelligence.



Informacje do zamówienia

Typ	Nr artykułu
LBC621-17NIR	1115470

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Label_Checker

Rysunek może się różnić



Szczegółowe dane techniczne

Cechy

Technologia	Zdjęcie 2D
Źródło światła	
Wewnętrzne oświetlenie	LED, podczerwień, 850 nm, ± 25 nm
Plamka świetlna	LED, widzialne światło zielone, 525 nm, ± 15 nm
Wskaźnik wzajemnego położenia	Laser, widzialne światło czerwone, 630 nm ... 680 nm
Klasa lasera	1, odpowiada normie 21 CFR 1040.10 z wyjątkiem odstępstw w zakresie "Laser Notice No. 50" z 24 czerwca 2007 r. (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Ognisko	Regulowana ogniskowa (elektrycznie)
Czujnik	Matryca CMOS, skala szarości, 1,3 Mpixel, 1.280 px, 1.024 px
Zakres widma	Ok. 400 nm ... 900 nm
Ogniskowa	17,1 mm

Mechanika/elektryka

Wymiary, system (dł. x szer. x wys.)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	III
Pobór mocy	Typ. 4 W
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy ze stopu aluminium
Prąd wyjściowy	≤ 100 mA
Przylązca	1 x M12, wtyk 17-pinowy (złącze szeregowe, we/wy, zasilanie elektryczne) 1 x M12, 4-pinowe złącze żeńskie (Ethernet)
Napięcie zasilające	12 V DC ... 24 V DC, ± 20 %
Materiał okna	Szkło
Masa	170 g

Wydajność

Typy kodu kreskowego	2/5 Industrial 2/5 Interleaved Codabar Code 39 Code 93 Code 128
-----------------------------	--

	EAN-8 EAN13 Pharmacode GS1-128 / EAN 128 Code 32 UPC-A UPC-E GS1, różne typy MSI
Typy kodu 2D	Data Matrix ECC200 QR Code Kod Micro QR PDF417 Aztec
Czcionki OCR/OCV	Universal, Industrial, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, cyfry arabskie
Format optyczny	1/1,8"
Maksymalna częstotliwość enkodera	300 Hz

Interfejsy

Ethernet	✓ , TCP/IP
Funkcja	EtherNet/IPUDPPROFINET
Prędkość przesyłania danych	10/100 Mbit/s
Protokół	FTPHTTP
Interfejs użytkownika	Serwer sieciowy
Wskazania optyczne	5 x wskaźnik stanu, 5 x pasek wskaźnikowy LED, 1 zielona/czerwona plamka świetlna
Sygnalizacja dźwiękowa	Sygnal akustyczny

Dane dotyczące otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ... +70 °C, dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% do 90% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia podczas przechowywania	-20 °C ... +70 °C ¹⁾
Odporność na udary	EN 60068-2-27:2009-05
Obciążenie przez drgania	EN 60068-2-6:2008-02

¹⁾ Dopuszczalna względna wilgotność powietrza: 0% do 90% (bez kondensacji).

Ogólne wskazówki

Zakres dostawy	InspectorP V2D621P-2MDFGB5 Oprogramowanie LabelChecker
-----------------------	---

Certyfikaty

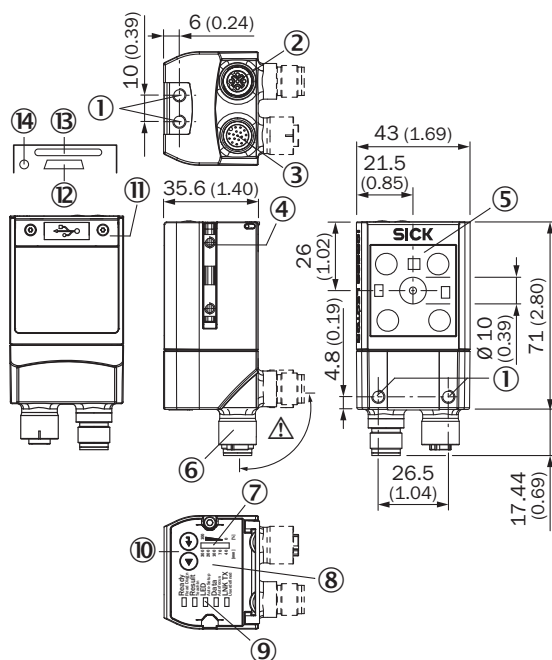
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Klasyfikacje

ECLASS 5.0	27310205
ECLASS 5.1.4	27310205
ECLASS 6.0	27310205
ECLASS 6.2	27310205
ECLASS 7.0	27310205
ECLASS 8.0	27310205

ECLASS 8.1	27310205
ECLASS 9.0	27310205
ECLASS 10.0	27289090
ECLASS 11.0	27289090
ECLASS 12.0	27289090
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

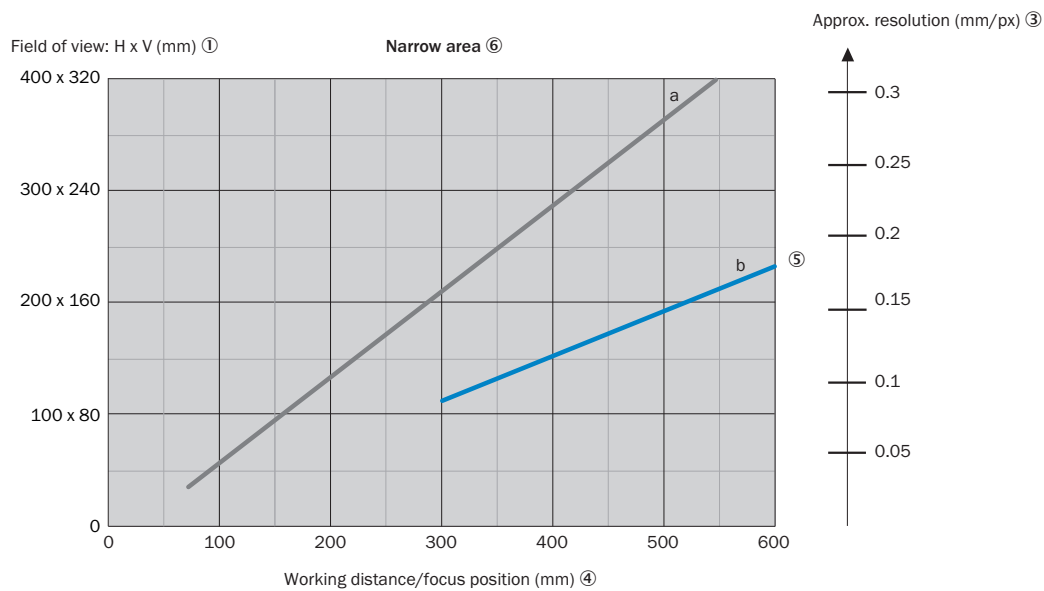
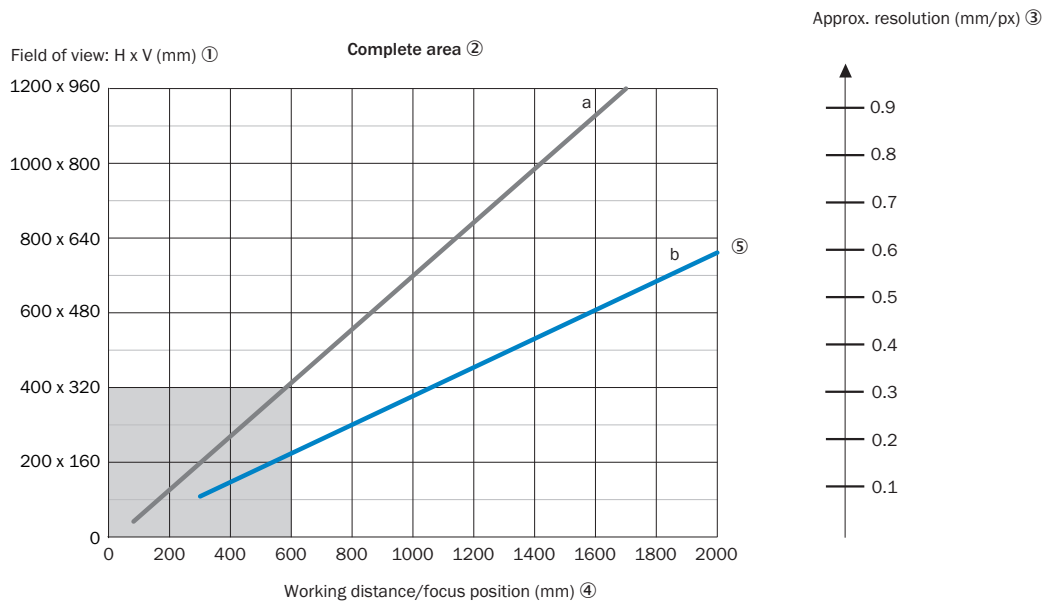
Rysunek wymiarowy



Wymiary w mm

- ① gwint nieprzelotowy M5, głębokość 5 mm (4 x), do zamocowania
- ② przyłącze „Ethernet”, 4-pinowe gniazdo M12, kodowanie D
- ③ przyłącze „Power/Serial Data/CAN/I/O”, 17-pinowy wtyk M12, kodowanie A
- ④ rowki przesuwne M5, głębokość 5,5 mm (2 x), do mocowania (alternatywnie)
- ⑤ okienko odczytu z wewnętrznym oświetleniem LED (4x)
- ⑥ obrotowy moduł wtykowy
- ⑦ pasek wskaźnikowy
- ⑧ brzęczyk (pod pokrywą obudowy)
- ⑨ dioda LED sygnalizująca stan (2 poziomy), 5 x
- ⑩ przycisk funkcyjny (2 x)
- ⑪ osłona (klapa)
- ⑫ przyłącze „USB” (złącze żeńskie, 5-pinowe, typ micro-B), interfejs tylko do użytku tymczasowego (serwis)
- ⑬ kieszeń na kartę pamięci microSD
- ⑭ dioda LED karty pamięci microSD

Charakterystyka



— a: $f = 9.6$ mm
— b: $f = 17.1$ mm

Podczas projektowania aplikacji należy uwzględnić następujące aspekty: geometrię pola widzenia urządzenia oraz pozycję pola widzenia w przestrzeni przed urządzeniem. Możliwe kąty, w jakich obiekty mogą pojawiać się w stosunku do urządzenia. W przypadku zaplanowanego odstęp roboczy: wynikową długość i szerokość pola widzenia, jak również przybliżoną rozdzielczość.

- ① Pole widzenia: poziome x pionowe w mm
- ② łączny obszar
- ③ przybliżona rozdzielczość w mm/piksel
- ④ Odstęp roboczy / położenie ogniskowej w mm
- ⑤ ogniskowa obiektywu, tutaj na przykład dla $f = 17,1$ mm
- ⑥ wąski zakres

Zalecane akcesoria

Więcej wersji urządzeń i akcesoriów → www.sick.com/Label_Checker

	Krótki opis	Typ	Nr artykułu
Systemy montażowe			
	Opis: Kątownik z płytką adaptera	Uchwyt montażowy	2042902
złącza wtykowe i przewody			
	Typ przyłącza – głowica A: Gniazdo, M12, 17 pinów, prosty, kodowanie A Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, M12, 17 pinów, prosty, kodowanie A Typ sygnału: Power, szeregowe, CAN, cyfrowe we/wy Przewód: 3 m, 17 żył Opis: Power, nadaje się do 2 A, ekranowanySzeregoweCANCyfrowe we/wy Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego	YM2A8D-030XXXF2A8D	6051194
	Typ przyłącza – głowica A: Wtyk, M12, 4 piny, prosty, kodowanie D Typ przyłącza – głowica B: Wtyk, RJ45, 4 piny, prosty Typ sygnału: Ethernet, PROFINET Przewód: 2 m, 4 żyły, PUR, bezhalogenowy Opis: Ethernet, ekranowanyPROFINET Obszar zastosowania: Tryb przewodnika kablowego, Obszar smarowania olejem/środkiem smarowym	YM2D24-020P-N1MRJA4	2106182

SICK W SKRÓCIE

Firma SICK należy do czołowych producentów inteligentnych czujników i rozwiązań wykorzystujących czujniki do zastosowań przemysłowych. Wyjątkowa gama produktów i usług stwarza idealną podstawę dla bezpiecznego i wydajnego sterowania procesami, ochrony ludzi przed wypadkami i unikania zanieczyszczenia środowiska.

Mamy szerokie doświadczenie w różnych branżach i znamy występujące w nich procesy oraz wymagania. Nasze inteligentne czujniki zapewniają klientom dokładnie to, czego im potrzeba. W centrach aplikacji w Europie, Azji i Ameryce Północnej rozwiązania systemowe są testowane i optymalizowane pod kątem potrzeb konkretnych klientów. Wszystko to sprawia, że jesteśmy niezawodnym dostawcą i partnerem w zakresie rozwoju.

Naszą ofertę dopełniają kompleksowe usługi: rozwiązania SICK LifeTime Services wspierają klientów w trakcie całego cyklu użytkowania maszyny i dbają o bezpieczeństwo i produktywność.

Właśnie tak rozumiemy hasło „Sensor Intelligence”.

BLISKO KLIENTA NA CAŁYM ŚWIECIE:

Osoby kontaktowe i pozostałe lokalizacje → www.sick.com