



LBC621-17NIR

Label Checker

QUALITÄTSKONTROLLSYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
LBC621-17NIR	1115470

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Label_Checker

Abbildung kann abweichen



Technische Daten im Detail

Merkmale

Applikationen	OCR OCV Barcode und 2D Codelesung Fortgeschrittene Inspektionen
Aufgabe	Überwachen und kontrollieren - Qualität
Technologie	2D-Snapshot
Lichtquelle	
Interne Beleuchtung	LED, infrarot, 850 nm, ± 25 nm
Feedbackspot	LED, sichtbares Grünlicht, 525 nm, ± 15 nm
Ausrichthilfe	Laser, sichtbares Rotlicht, 630 nm ... 680 nm
Laserklasse	1, entspricht 21 CFR 1040.10 mit Ausnahmen der Abweichungen gemäß „Laser Notice No. 50“ vom 24. Juni 2007 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Fokus	Einstellbarer Fokus (elektrisch)
Sensor	CMOS-Matrix-Sensor, Grauwerte, 1,3 Mpixel, 1.280 px, 1.024 px
Spektralbereich	Ca. 400 nm ... 900 nm
Brennweite	17,1 mm

Mechanik/Elektrik

Abmessungen, System (L x B x H)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	III
Leistungsaufnahme	Typ. 4 W
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss
Ausgangsstrom	≤ 100 mA
Anschlüsse	1 x M12, 17-poliger Stecker (seriell, I/Os, Spannungsversorgung) 1 x M12, 4-polige Dose (Ethernet)
Versorgungsspannung	12 V DC ... 24 V DC, ± 20 %
Fenstermaterial	Glas
Gewicht	170 g

Performance

Barcodearten	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, verschiedene Typen MSI
2D-Codearten	Data-Matrix ECC200 QR-Code Micro QR-Code PDF417 Aztec
OCR- / OCV-Schriftarten	Universal, Industrial, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, Arabic numbers
Optisches Format	1/1,8"
Maximale Encoderfrequenz	300 Hz

Schnittstellen

Ethernet	✓ , TCP/IP
Funktion	EtherNet/IP UDP PROFINET
Datenübertragungsrate	10/100 Mbit/s
Protokoll	FTP HTTP
Bedienerschnittstelle	Webserver
Optische Anzeigen	5 x Statusanzeige, 16 LEDs, 5 x LED-Bargraph, 1 grüner/roter Feedbackspot
Akustische Anzeigen	Beep

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-20 °C ... +70 °C, zulässige relative Luftfeuchte: 0 % ... 90 % (nicht kondensierend)
Umgebungstemperatur Lager	-20 °C ... +70 °C ¹⁾
Schockbelastung	EN 60068-2-27:2009-05
Vibrationsbelastung	EN 60068-2-6:2008-02

¹⁾ Zulässige relative Luftfeuchte: 0 % ... 90 % (nicht kondensierend).

Allgemeine Hinweise

Lieferumfang	InspectorP V2D621P-2MDFGB5 LabelChecker Software
---------------------	---

Zertifikate

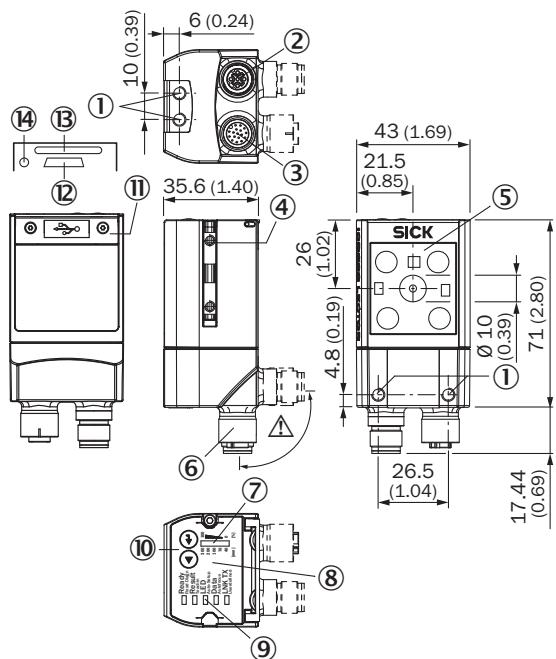
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Klassifikationen

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

Maßzeichnung

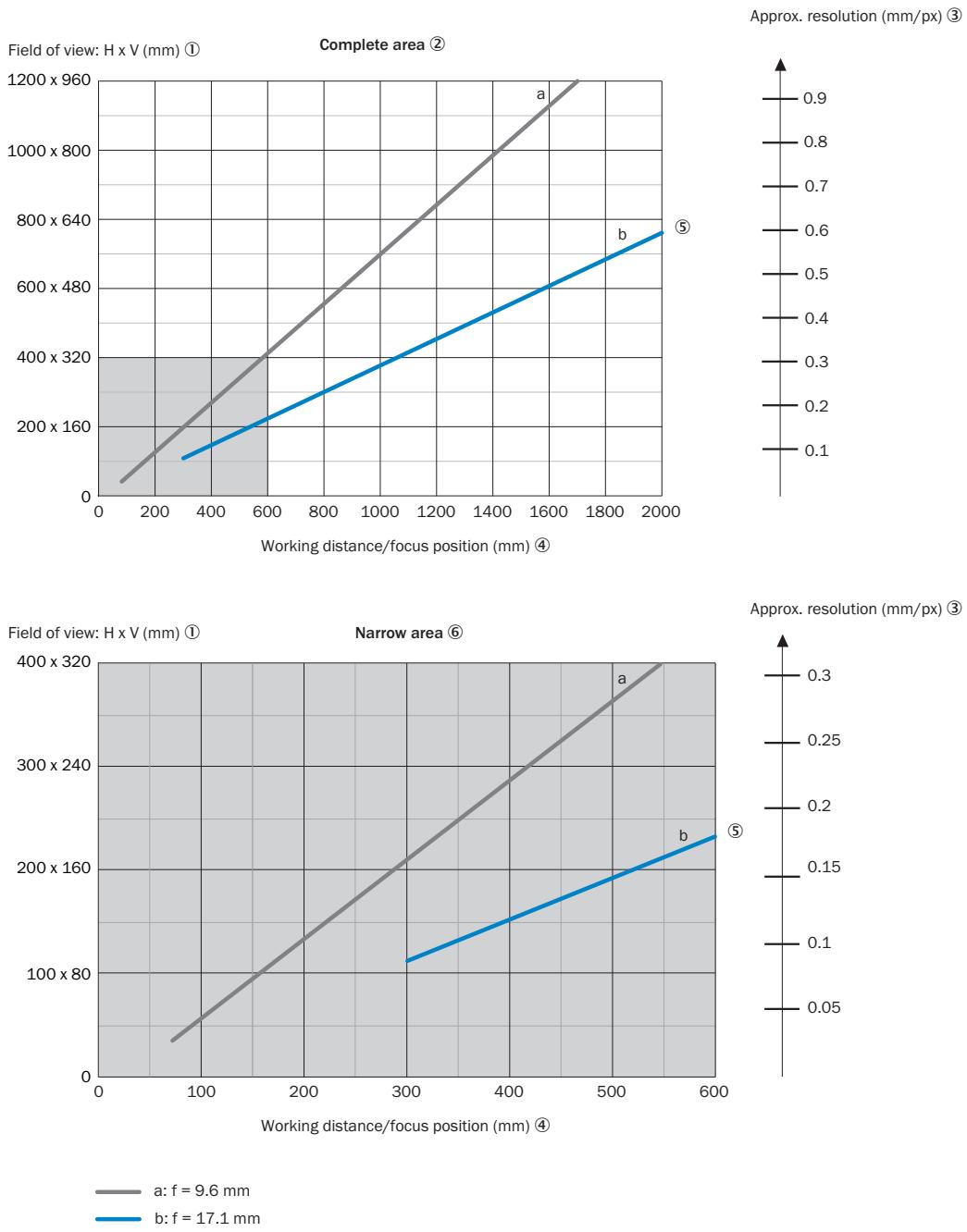


Maße in mm

- ① Sacklochgewinde M5, 5 mm tief (4 x), zur Befestigung des Sensors
- ② Anschluss „Ethernet“, 4-polige M12-Dose, D-codiert
- ③ Anschluss „Power/Serial Data/CAN/I/O“, 17-poliger M12-Stecker, A-codiert
- ④ Nutenstein M5, 5,5 mm tief (2 x), zur Befestigung (alternativ)
- ⑤ Lesefenster mit internen Beleuchtungs-LED (4 x)
- ⑥ drehbare Steckereinheit
- ⑦ Balkenanzeige
- ⑧ Beeper (unter Gehäusedeckel)
- ⑨ LED für Statusanzeige (2 Ebenen), 5 x
- ⑩ Funktionstaste (2 x)
- ⑪ Abdeckung (Klappe)

- ⑫ Anschluss "USB" (Dose, 5-polig, Typ Micro-B), Schnittstelle nur zur vorübergehenden Verwendung (Service)
- ⑬ Schacht für MicroSD-Speicherkarte
- ⑭ LED für MicroSD-Speicherkarte

Kennlinie



Bei der Applikationsauslegung sind folgende Aspekte zu berücksichtigen: Sichtfeldgeometrie des Geräts und Lage des Sichtfelds im Raum vor dem Gerät. Mögliche Winkel, in denen die Objekte in Bezug auf das Gerät auftreten können. Für den geplanten Arbeitsabstand: resultierende Sichtfeldlänge und -breite sowie die ungefähre Auflösung.

- ① Sichtfeld: horizontal x vertikal in mm
- ② gesamter Bereich
- ③ ungefähre Auflösung in mm/px
- ④ Arbeitsabstand/Fokuslage in mm

⑤ Brennweite des Objektivs, hier beispielhaft für $f = 17,1$ mm

⑥ schmaler Bereich

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/Label_Checker

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	<ul style="list-style-type: none"> Beschreibung: Winkel mit Adapterplatte 	Befestigungswinkel	2042902
Steckverbinder und Leitungen			
	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 17-polig, gerade, A-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, M12, 17-polig, gerade, A-codiert Signalart: Power, seriell, CAN, digitale I/Os Leitung: 3 m, 17-adrig Beschreibung: Power, 2-A geeignet, geschirmt, Seriell, CAN, Digitale I/Os Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb 	YM2A8D-030XXX-F2A8D	6051194
	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich 	YM2D24-020P-N1MRJA4	2106182

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com