



LBC611-06AB

Label Checker

KWALITEITSCONTROLESYSTEMEN

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
LBC611-06AB	1120348

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Label_Checker

Afbeelding kan afwijken



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Technologie	2D-snapshot
Lichtbron	
Interne belichting	Led, zichtbaar amber licht, 617 nm, ± 50 nm
Interne belichting	Led, Zichtbaar blauw licht, 470 nm, ± 15 nm
Feedbackspot	Led, Zichtbaar groen licht, 525 nm, ± 15 nm
Uitlijnhulp	Laser, Zichtbaar rood licht, 630 nm, ± 15 nm
Laserklasse	1, komt overeen met 21 CFR 1040.10 met uitzondering van de afwijkingen conform 'Laser Notice No. 56' vanaf 08 mei 2019 (IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014)
Focus	Instelbare focus (handmatig)
Sensor	CMOS-matrixsensor, grijswaarden, 1,3 Mpixel, 1.280 px, 960 px
Spectrale gebied	Ca. 400 nm ... 900 nm
Brandpuntsafstand	6 mm

Mechanisch/Elektrisch

Afmetingen, systeem (L x B x H)	50 mm x 40,3 mm x 29,6 mm
Isolatieklasse	IP54 (EN 60529, EN 60529/A2)
Beschermingsklasse	III
Opgenomen vermogen	Typ. 3,5 W
Materiaal behuizing	Gegoten aluminium
Uitgangsstroom	≤ 100 mA
Aansluitingen	1 x M12, 17-pins stekker (serieel, I/O's, voedingsspanning) 1 x M12, 4-polige contactdoos (ethernet)
Voedingsspanning	12 V DC ... 24 V DC, ± 15 %
Venstermateriaal	PMMA
Gewicht	165 g

Performance

Soorten barcodes	2/5 Industrial 2/5 Interleaved Codabar Code 39
-------------------------	---

	Code 93 Code 128 EAN-8 EAN13 Pharmacode
2D-codes	Datamatrix ECC200 QR-code MicroQR-code PDF417 Aztec
OCR- / OCV-lettersymbolen	Universal, Industrial, Document, DotPrint, Pharma, OCR-A, OCR-B, Arabic numbers
Optisch formaat	1/3"
Maximale encoderfrequentie	300 Hz

Interfaces

Ethernet	✓, TCP/IP
Functie	EtherNet/IP UDP PROFINET
Datatransmissiesnelheid	10/100 Mbit/s
Protocol	FTP HTTP
Serieel (RS-232)	✓
Datatransmissiesnelheid	(300 Baud ... 115,2 kBaud)
Operatorinterface	Webserver
Optische indicatoren	6 x statusweergave, 2 x LED-uitlijnhulpen, 1 feedbackspot

Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur in bedrijf	-20 °C ... +70 °C, toelaatbare relatieve luchtvochtigheid: 0% ... 90% (niet condenserend)
Omgevingstemperatuur magazijn	-20 °C ... +70 °C ¹⁾
Schokbelasting	EN 60068-2-27:2009-05
Trillingsbelasting	EN 60068-2-6:2008-02

¹⁾ Toelaatbare relatieve luchtvochtigheid: 0% ... 90% (niet condenserend).

Algemene aanwijzingen

Leveringsomvang	InspectorP V2D611P-MMSBE4 LabelChecker-software
------------------------	--

Certificaten

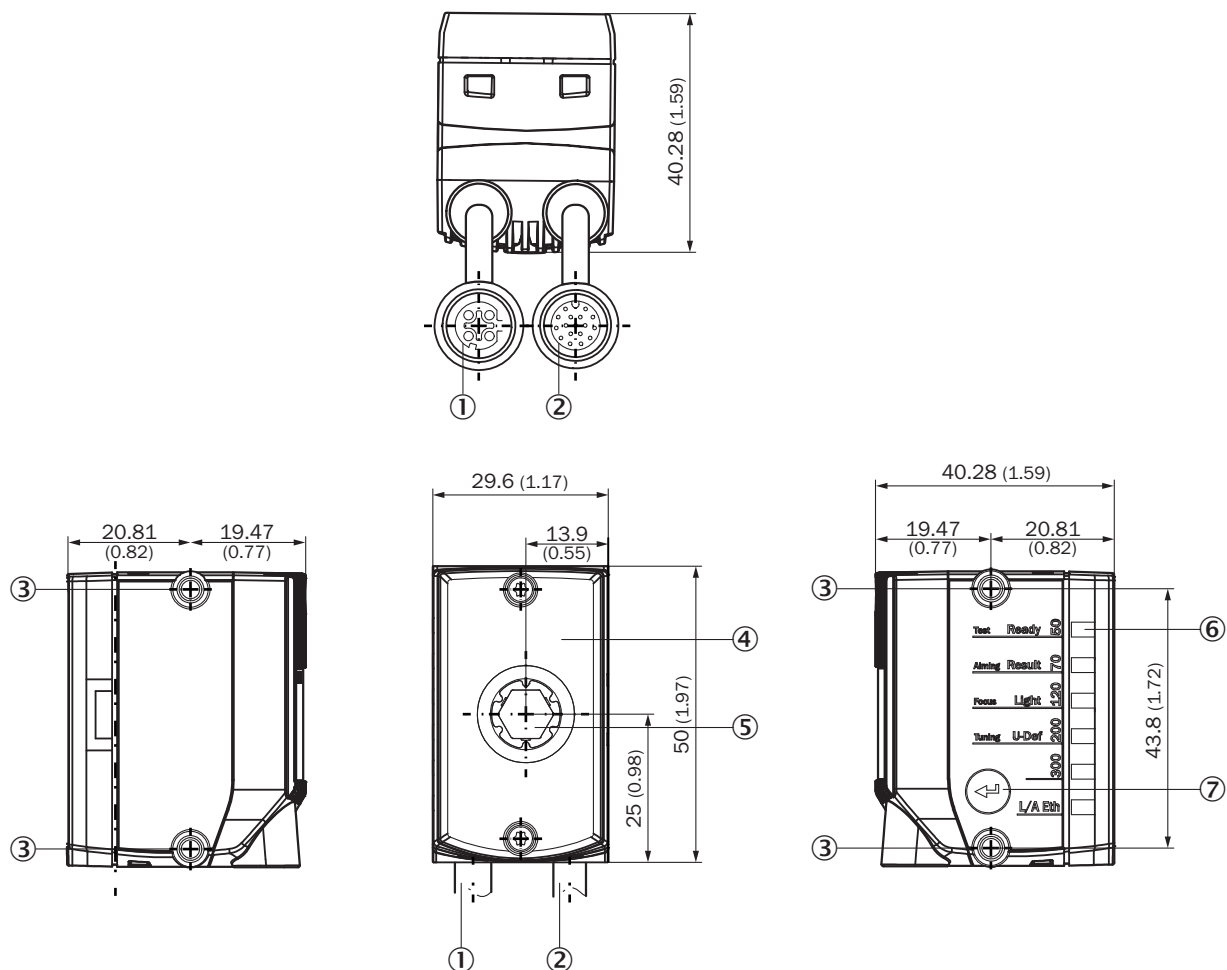
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓

Classificaties

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

Maattekening

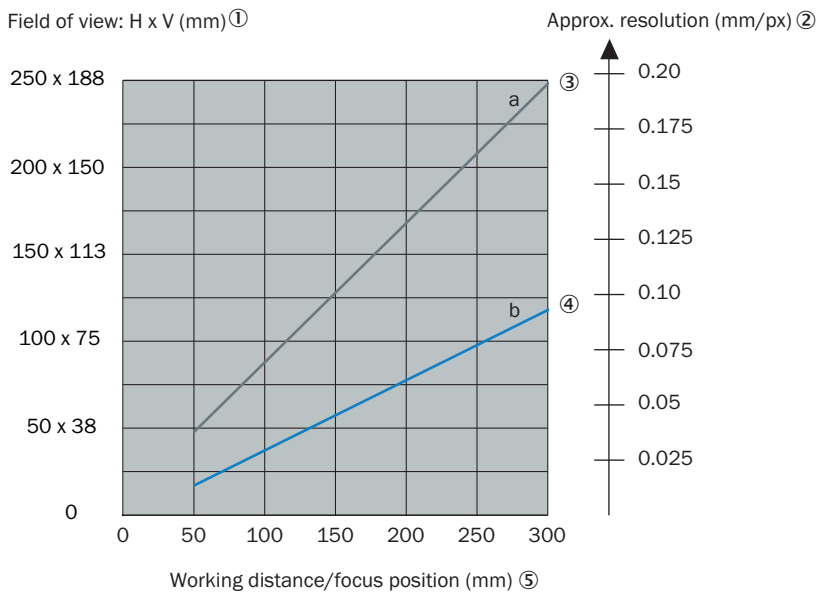
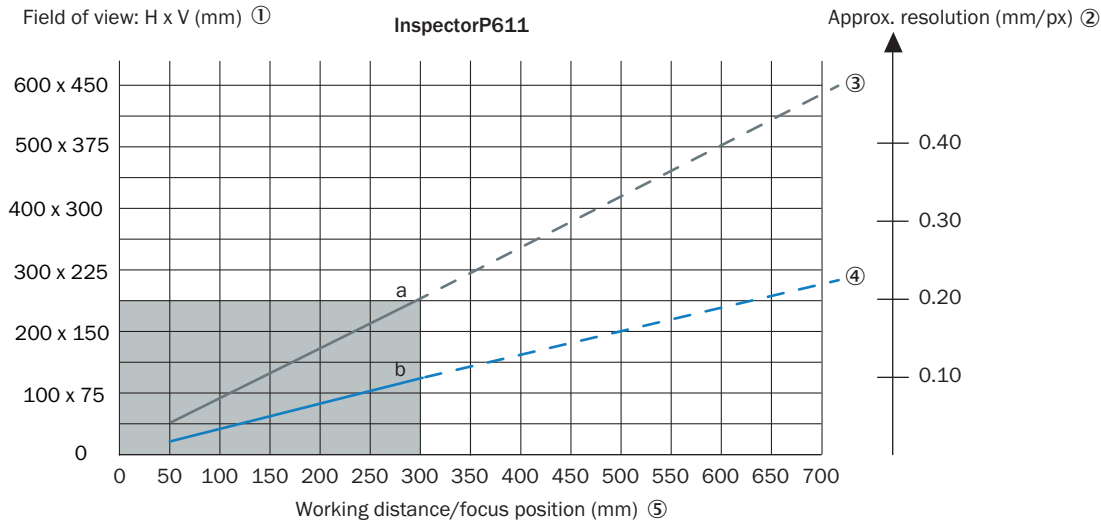


Afmetingen in mm (inch)

- ① Aansluitkabel met aansluiting 'Ethernet' (contactdoos, M12, 4-pins, D-gecodeerd), kabellengte: 0,25 m
- ② Aansluitkabel met aansluiting "Power/Serial Data/CAN/I/O" (stekker, M12, 17-pins, A-gecodeerd), kabellengte: 0,35 m
- ③ 4 x blind schroefgat M4, 6,4 mm diep voor de bevestiging van het apparaat
- ④ Kijkvenster met 8 geïntegreerde verlichting-LED's, 2 LED-uitlijnhelpmiddelen, 1 feedback-LED, 1 Time-of-Flight-sensor
- ⑤ Optiek, handmatige aanpassing van de scherpstelling met behulp van het scherpstelhelpmiddel
- ⑥ 6 status-LED's, display voor focuspositie en werkaafstand, apparaatstatus en apparaatfunctie (3 weergaveniveaus)

⑦ Functietoets

Karakteristiek



- a: f = 6 mm - - - with external illumination ⑥
- b: f = 12 mm

Bij het ontwerp van de toepassing moet rekening worden gehouden met de volgende aspecten: geometrie van het gezichtsveld van het apparaat en positie van het gezichtsveld in de ruimte vóór het apparaat. Mogelijke hoeken waarin de objecten kunnen voorkomen ten opzichte van het apparaat. Voor de geplande werkafstand: resulterende lengte en breedte van het gezichtsveld en de geschatte resolutie.

- ① Gezichtsveld: horizontaal x verticaal in mm
- ② geschatte resolutie in mm/px
- ③ f = 6 mm. Doorgetrokken lijn met interne verlichting en onderbroken lijn met geschikte externe belichtingstoebehoren.
- ④ f = 12 mm. Doorgetrokken lijn met interne verlichting en onderbroken lijn met geschikte externe belichtingstoebehoren.
- ⑤ werkafstand/focuspositie in mm
- ⑥ met externe verlichting

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Label_Checker

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluittype kop A: Stekker, M12, 4-pins, recht, Met D-codering • Aansluittype kop B: Stekker, RJ45, 4-pins, recht • Signaaltype: Ethernet, PROFINET • Kabel: 2 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij • Beschrijving: Ethernet, Geïsoleerd, PROFINET • Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen, Olie-/smeermiddelbereik 	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Power, Geschikt voor 2 A, Geïsoleerd, Serieel, CAN, Digitale I/O's • Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 17-pins, recht, A-gecodeerd • Aansluittype kop B: Stekker, M12, 17-pins, recht, A-gecodeerd • Signaaltype: Power, Serieel, CAN, Digitale I/O's • Kabel: 3 m, 17-draads • Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen 	YM2A8D-030XXF2A8D	6051194

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com