



EVC625-CCOVAL5L

EventCam

REFLEXTASTERS EN SENSOREN

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
EVC625-CCOVAL5L	1102028

bij levering inbegrepen: Bevestigingshoeken (1), Slotsteen (1)

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

Gedetailleerde technische specificaties

Mechanisch/Elektrisch

Elektrische aansluiting	1 x M12, 17-pins stekker 1 x M12, 4-pins ethernet-contactdoos
Voedingsspanning	≤ 24 V DC, ± 20 % ¹⁾
Opgenomen vermogen	Typ. 4 W
Uitgangsstroom	≤ 50 mA
Materiaal behuizing	Metaal, Gegoten zink
Kleur behuizing	Lichtblauw (RAL 5012)
Frontglas materiaal	Kunststof (PMMA) 2 mm dik, krasvast gecoat
Isolatieklasse	IP65
Beschermingsklasse	III
Leveringsomvang	Bevestigingshoek #2042902
Gewicht	170 g
Afmetingen (L x B x H)	71 mm x 43 mm x 35,6 mm

¹⁾ SELV.

Performance

Sensorresolutie		
	Beeldmodus	Tot 15 fps (2.592x1.944, QSXGA)
	Videomodus	15 of 30 fps (1.920x1.080, 1.080 p)
		15 of 45 fps (1.280x720, 720 p)
		13 of 65 fps (800x600, SVGA)
Spectrale eigenschappen		RGB
Werkgedeelte		0,4 m ... 0,6 m
Opslagcapaciteit		35 tot 1.000 gebeurtenissen op intern geheugen afhankelijk van modus, resolutie en beeldfrequentie
Duur van gebeurtenis		
	Beeldmodus	Max. aantal beelden voor trigger / na trigger (duur gebeurtenis afhankelijk van tijd, opnamefrequentie, toegestane beeldopname-instellingen 15 beelden/sec. tot 1 beeld/uur)
		25 / 25 (QSXGA)

Videomodus	50 / 50 (1080p)
	80 / 80 (720p)
	120 / 120 (SVGA)
	Duur video in seconden voort regen / na trigger
	25 / 15 (30 fps, 1080p)
	50 / 30 (15 fps, 1080p)
	40 / 20 (45 fps, 720p)
	120 / 60 (15 fps, 720p)
	60 / 20 (65 fps, SVGA)
	240 / 100 (13 fps, SVGA)
Trigger	Draadgebonden of handmatig in SOPAS Air
Witbalans	Handmatige
Interne belichting	Nee
Belichtingsinstellingen	Automatisch of handmatig
Muteschakeling	Muteschakelen met knop op apparaat, configuratiesoftware SOPAS Air of draadgebonden met pin

Interfaces

Configuratiesoftware	SOPAS Air (via browser)
Toegang tot gegevens	SOPAS Air (via browser)
Ethernet	✓ , TCP/IP
Datatransmissiesnelheid	100 Mbit/s
Standaardnetwerk-IP	192.168.0.30
Gegevensopslag en -opvraag	Intern geheugen of FTP-upload
Dataformaat	
Beeldmodus	jpg
Videomodus	H.264

Omgevingsgegevens

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	Immunititeit: EN 61000-6-2 / Emissie: EN 61000-6-3
Omgevingstemperatuur bedrijf	0 °C ... +40 °C ¹⁾ 0 °C ... +35 °C
Omgevingstemperatuur magazijn	-20 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	90 %, niet-condenserend

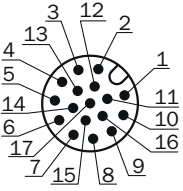
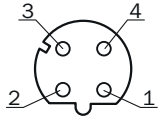
¹⁾ Voor alle overige modi bij zijdelingse montage met montageplaat 2042902.

Classificaties

ECLASS 5.0	27310101
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 6.0	27310101
ECLASS 6.2	27310101
ECLASS 7.0	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 8.1	27310101
ECLASS 9.0	27310101

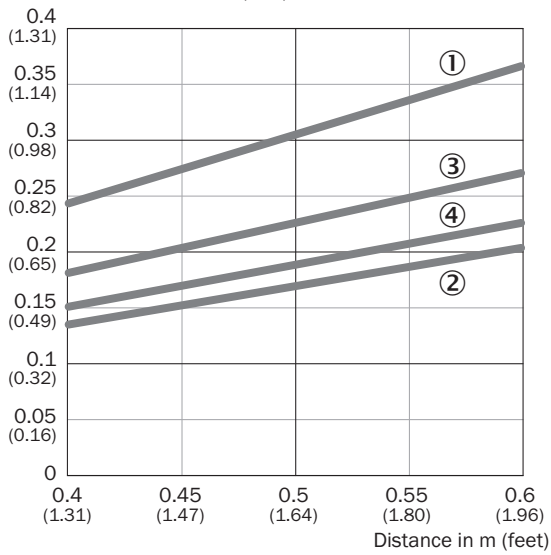
ECLASS 10.0	27310101
ECLASS 11.0	27310191
ECLASS 12.0	27310191
ETIM 5.0	EC001511
ETIM 6.0	EC001511
ETIM 7.0	EC001511
ETIM 8.0	EC001511
UNSPSC 16.0901	49211819

Aansluitschema Cd-445

	Power/IO		Ethernet
			
Pin	Wire color ¹⁾	Signal	Signal
1	BU	- (M)	TX+
2	BN	+ (L+)	RX+
3	GN	-	TX-
4	WH	-	RX-
5	PK	-	-
6	YE	-	-
7	BK	-	-
8	GY	-	-
9	WH/BK	SensGND	-
10	VT	Trigger, switching input	-
11	GY/PK	-	-
12	RD/BU	-	-
13	WH/GN	Ready, switching output	-
14	BN/GN	New Data, switching output	-
15	WH/YE	Mute, switching input	-
16	YE/BN	Device Muted, switching output	-
17	WH/GY	Storage low, switching output	-

Karakteristiek Verticaal gezichtsveld

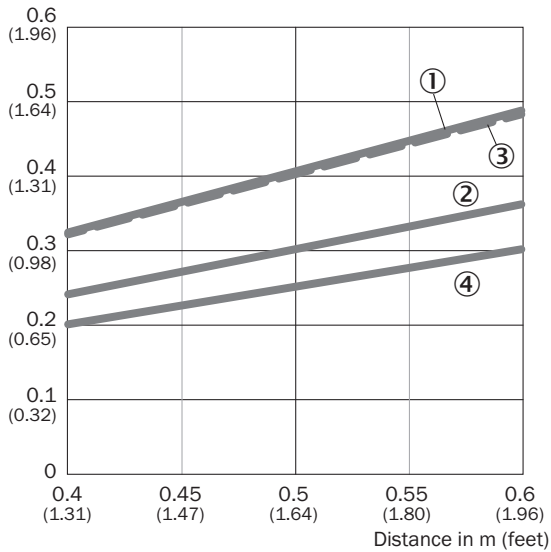
Vertical field of view in m (feet)



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

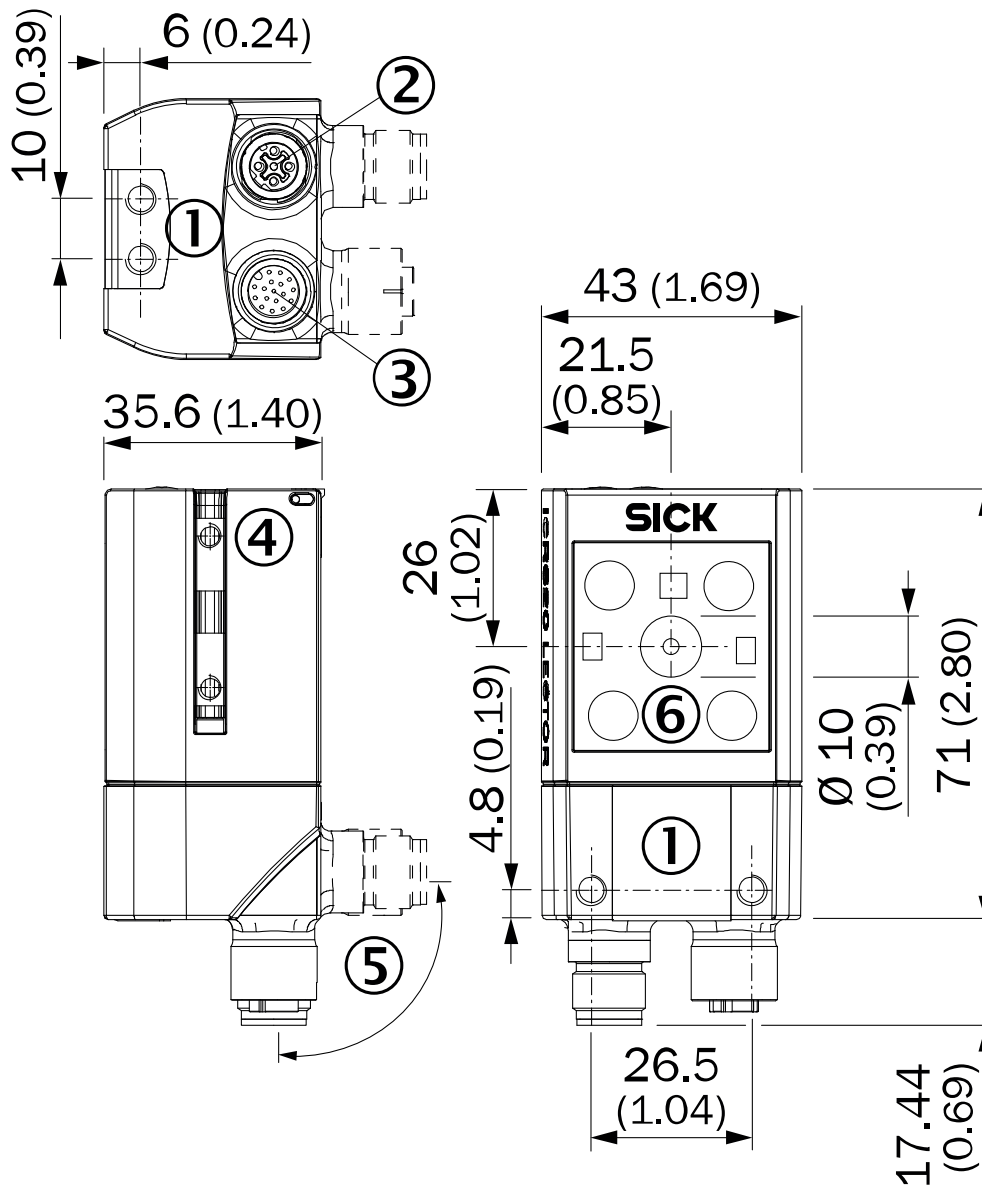
Karakteristiek Horizontaal gezichtsveld

Horizontal field of view in m (feet)



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

- ① Blind schroefgat M5, 5 mm diep (4 x), voor bevestiging
- ② Aansluiting "ethernet", 4-pins M12-contactdoos, D-code
- ③ aansluiting 'POWER', 17-pins M12-stekker, A-gecodeerd
- ④ Groefsteen M5, 5 mm diep (2 x), voor bevestiging (alternatief)
- ⑤ Draaibare stekkereenheid
- ⑥ Cameramodule

Aanbevolen accessoires

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

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
Bevestigingstechniek			
	Beschrijving: Hoek met adapterplaat	Bevestigingshoeken	2042902
stekkers en kabels			
	Aansluittype kop A: Contactdoos, M12, 17-pins, recht, A-gecodeerd Aansluittype kop B: Open kabeluiteinde Signaaltype: Power, Serieel, CAN, Digitale I/O's Kabel: 3 m, 17-draads, Gestript, PE-X Beschrijving: Power, Geschikt voor 2 A, Geïsoleerd, Serieel, Gewijzigde kleurcodering van open aderuiteinden, CAN, Digitale I/O's Aansluittechniek: Open kabeluiteinde Opmerking: Toelaatbare max. stroomsterkte bij omgevingstemperatuur 50 °C: Contact 1 (blauw) en contact 2 (bruin): 3 A, terwijl de overige contacten met max. 100 mA worden bediend; Toegestane max. stroomsterkte bij omgevingstemperatuur 40 °C: 2 A voor twee en 1,5 A voor 15 contacten. Toepassingsbereik: Gebruik met sleepkettingen	YF2ASD-030XXX-LECX	2070425
	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

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