



## EVC625-CCOXAL5L

EventCam

LICHTTASTER UND LICHTSCHRANKEN

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
EVC625-CCOXAL5L	1093139

**im Lieferumfang enthalten:** Befestigungswinkel (1), Nutenstein (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/EventCam](http://www.sick.com/EventCam)

Abbildung kann abweichen

## Technische Daten im Detail

## Mechanik/Elektrik

<b>Elektrischer Anschluss</b>	1 x M12, 17-poliger Stecker 1 x M12, 4-polige Ethernetdose
<b>Versorgungsspannung</b>	≤ 24 V DC, ± 20 % <sup>1)</sup>
<b>Leistungsaufnahme</b>	Typ. 4 W
<b>Ausgangsstrom</b>	≤ 50 mA
<b>Gehäusematerial</b>	Metall, Zinkdruckguss
<b>Gehäusefarbe</b>	Lichtblau (RAL 5012)
<b>Frontscheibenmaterial</b>	Kunststoff (PMMA) 2 mm dick, kratzfest beschichtet
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Lieferumfang</b>	Befestigungswinkel #2042902, Nutenstein #5324896
<b>Gewicht</b>	170 g
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	71 mm x 43 mm x 35,6 mm

<sup>1)</sup> SELV.

## Performance

<b>Sensorauflösung</b>	Bildmodus Videomodus	Bis zu 15 fps (2592x1944, QSXGA) 15 oder 30 fps (1920x1080, 1080p) 15 oder 45 fps (1280x720, 720p) 13 oder 65 fps (800x600, SVGA)
<b>Spektrale Eigenschaften</b>		RGB
<b>Arbeitsbereich</b>		0,8 m ... 6 m
<b>Speicherkapazität</b>		35 bis 1000 Events auf internem Speicher abhängig von Modus, Auflösung und Bildfrequenz
<b>Eventdauer</b>	Bildmodus	Max. Anzahl Bilder vor Trigger / nach Trigger (Eventdauer abh. von den zeit. Aufnahmefrequenz, zulässige Bildaufnahmeeinstellungen 15 Bilder/Sek. bis 1 Bild/Std.) 25 / 25 (QSXGA)

	50 / 50 (1080p)
	80 / 80 (720p)
	120 / 120 (SVGA)
Videomodus	Videodauer in Sekunden vor Trigger / nach 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)
<b>Auslöser</b>	Kabelgebunden oder manuell in SOPAS Air
<b>Weißabgleich</b>	Manuell
<b>Interne Beleuchtung</b>	Nein
<b>Belichtungseinstellung</b>	Automatisch oder manuell
<b>Stummschaltung</b>	Stummschalten über Knopfdruck am Gerät, Konfigurationssoftware SOPAS Air oder kabelgebunden per Pin

#### Schnittstellen

<b>Konfigurationssoftware</b>	SOPAS Air (Browser basiert)
<b>Datenzugriff</b>	SOPAS Air (Browser basiert)
<b>Ethernet</b>	✓ , TCP/IP
	Datenübertragungsrate
	100 Mbit/s
<b>Standardnetzwerk-IP</b>	192.168.0.30
<b>Datenspeicherung und -abruf</b>	Interner Speicher oder FTP Upload
<b>Datenformat</b>	
	Bildmodus jpg
	Videomodus H.264

#### Umgebungsdaten

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b>	Störfestigkeit: EN 61000-6-2 / Störaussendung: EN 61000-6-3
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0 °C ... +40 °C <sup>1)</sup> 0 °C ... +35 °C
<b>Umgebungstemperatur Lager</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Zulässige relative Luftfeuchte</b>	90 %, nicht kondensierend

<sup>1)</sup> Für alle anderen Modi bei seitlicher Montage mit Montageplatte 2042902.

#### Klassifikationen

<b>ECLASS 5.0</b>	27310101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27310101
<b>ECLASS 6.0</b>	27310101
<b>ECLASS 6.2</b>	27310101
<b>ECLASS 7.0</b>	27310101
<b>ECLASS 8.0</b>	27310101
<b>ECLASS 8.1</b>	27310101
<b>ECLASS 9.0</b>	27310101

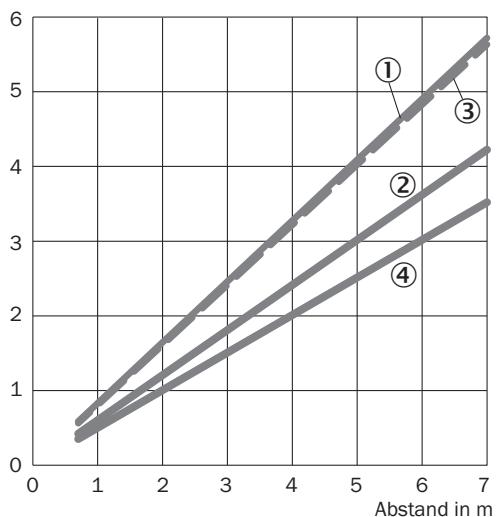
<b>ECLASS 10.0</b>	27310101
<b>ECLASS 11.0</b>	27310191
<b>ECLASS 12.0</b>	27310191
<b>ETIM 5.0</b>	EC001511
<b>ETIM 6.0</b>	EC001511
<b>ETIM 7.0</b>	EC001511
<b>ETIM 8.0</b>	EC001511
<b>UNSPSC 16.0901</b>	49211819

## Anschlusschema Cd-445

	Power / IO		Ethernet
Pin	Adernfarbe <sup>1)</sup>	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, Schalteingang	-
11	GY/PK	-	-
12	RD/BU	-	-
13	WH/GN	Ready, Schaltausgang	-
14	BN/GN	New Data, Schaltaus-gang	-
15	WH/YE	Mute, Schalteingang	-
16	YE/BN	Device Muted, Schalt-ausgang	-
17	WH/GY	Storage low, Schaltaus-gang	-

### Kennlinie Horizontales Sichtfeld

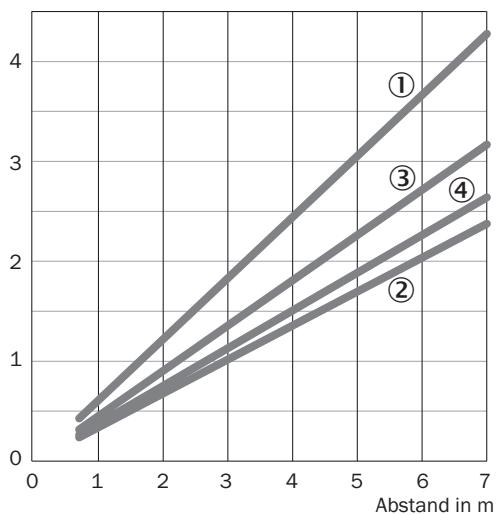
Horizontales Sichtfeld in m



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

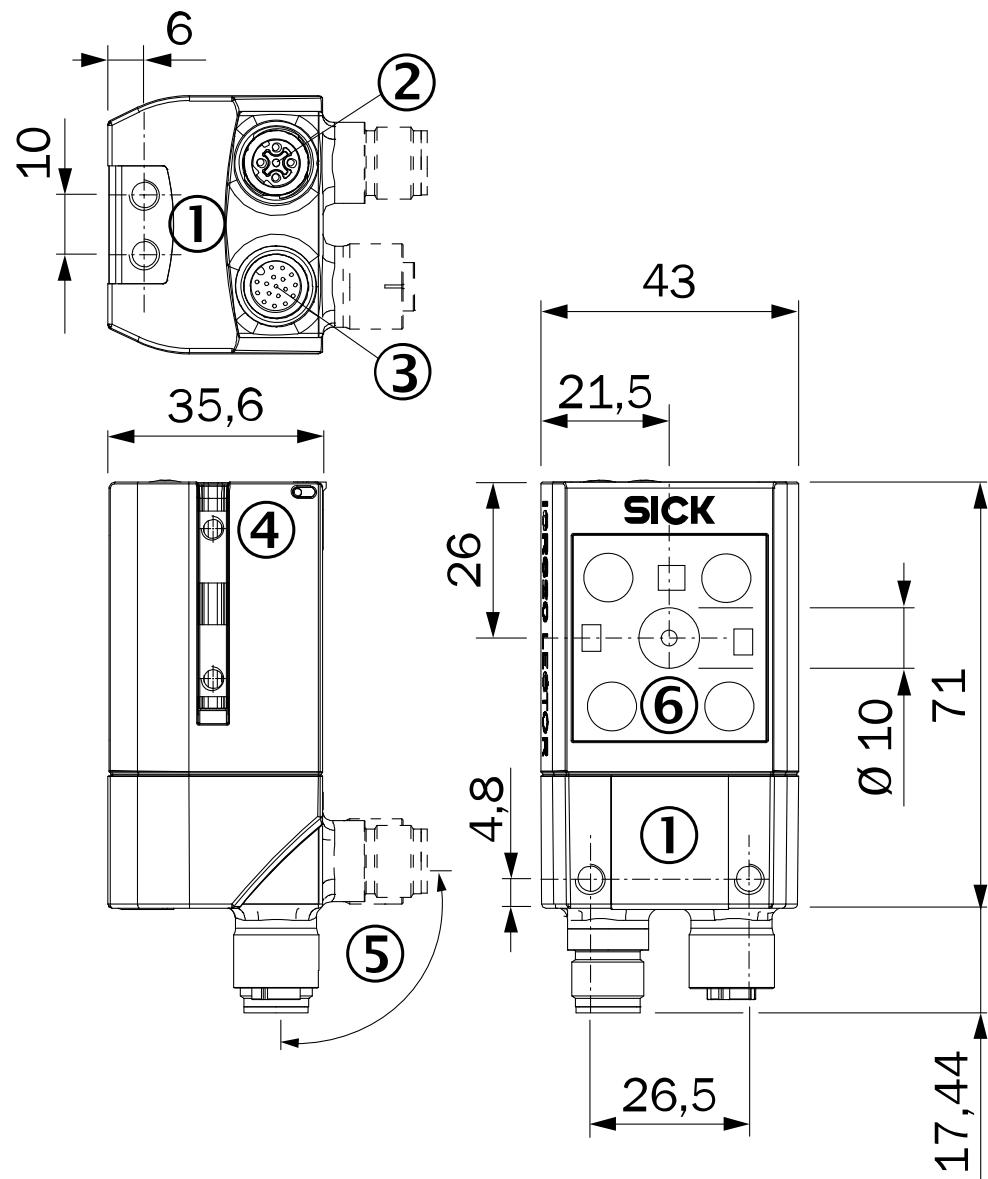
### Kennlinie Vertikales Sichtfeld

Vertikales Sichtfeld in m



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

## Maßzeichnung



Maße in mm

- ① Sacklochgewinde M5, 5 mm tief (4 x), zur Befestigung
- ② Anschluss „Ethernet“, 4-polige M12-Dose, D-codiert
- ③ Anschluss „POWER“, 17-poliger M12-Stecker, A-codiert
- ④ Nutenstein M5, 5 mm tief (2 x), zur Befestigung (alternativ)
- ⑤ drehbare Steckereinheit
- ⑥ Kameramodul

## Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → [www.sick.com/EventCam](http://www.sick.com/EventCam)

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
<b>Befestigungstechnik</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschreibung:</b> Winkel mit Adapterplatte</li> </ul>	Befestigungswinkel	2042902
<b>Steckverbinder und Leitungen</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Dose, M12, 17-polig, gerade, A-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Offenes Leitungsende</li> <li><b>Signalart:</b> Power, seriell, CAN, digitale I/Os</li> <li><b>Leitung:</b> 3 m, 17-adrig, abisoliert, PE-X</li> <li><b>Beschreibung:</b> Power, 2-A geeignet, geschirmt Seriell, geänderte Farbcodierung der losen Leitungen gegenüber CAN digitale I/Os</li> <li><b>Anschlusstechnik:</b> Offenes Leitungsende</li> <li><b>Hinweis:</b> Zulässige max. Stromstärke bei Umgebungstemperatur 50 °C: Kontakt 1 (blau) und Kontakt 2 (braun): 3 A, während die restlichen Kontakte mit max. 100 mA betrieben werden; Zulässige max. Stromstärke bei Umgebungstemperatur 40 °C: 2 A für zwei und 1,5 A für 15 Kontakte.</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Schleppkettenbetrieb</li> </ul>	YF2ASD-030XXXX-LECX	2070425
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Anschlussart Kopf A:</b> Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert</li> <li><b>Anschlussart Kopf B:</b> Stecker, RJ45, 4-polig, gerade</li> <li><b>Signalart:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Leitung:</b> 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei</li> <li><b>Beschreibung:</b> Ethernet, geschirmt, PROFINET</li> <li><b>Einsatzbereich:</b> Schleppkettenbetrieb, Öl- / Schmiermittelbereich</li> </ul>	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](http://www.sick.com)