



## EVC625-CCOXAL5L

EventCam

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

**SICK**  
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

## informations de commande

type	référence
EVC625-CCOXAL5L	1093139

**compris dans la livraison:** Équerre de fixation (1), Écrou coulisseaux (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/EventCam](http://www.sick.com/EventCam)

## caractéristiques techniques détaillées

### Mécanique/électronique

<b>Raccordement électrique</b>	1 x M12, connecteur mâle 17 pôles 1 x M12, connecteur Ethernet 4 pôles
<b>Tension d'alimentation</b>	≤ 24 V DC, ± 20 % <sup>1)</sup>
<b>Puissance absorbée</b>	Typ. 4 W
<b>Courant de sortie</b>	≤ 50 mA
<b>Matériau du boîtier</b>	Métal, zinc moulé sous pression
<b>Couleur du boîtier</b>	Bleu clair (RAL 5012)
<b>Matériau de la vitre frontale</b>	Plastique (PMMA) 2 mm d'épaisseur, résistant aux rayures
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Classe de protection</b>	III
<b>Contenu de la livraison</b>	Équerre de fixation #2042902
<b>Poids</b>	170 g
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	71 mm x 43 mm x 35,6 mm

<sup>1)</sup> TBTS.

### Performance

<b>Résolution du capteur</b>	Mode image	Jusqu'à 15 images par seconde (2.592x1.944, QSXGA)
	Mode vidéo	15 ou 30 images par seconde (1.920x1.080, 1.080 p)
		15 ou 45 images par seconde (1.280x720, 720 p)
		13 ou 65 images par seconde (800x600, SVGA)
<b>Caractéristiques spectrales</b>		RGB
<b>Zone de fonctionnement</b>		0,8 m ... 6 m
<b>Capacité de stockage</b>		35 à 1.000 événements sur la mémoire interne en fonction du mode, de la résolution et du débit de trame
<b>Durée d'événement</b>	Mode image	Nombre max. d'images avant/après trigger (durée d'événement en fonction de la fréquence d'enregistrement, réglages admissibles de prise de vue 15 images/s à 1 image/h)  25 / 25 (QSXGA)

	50 / 50 (1080p)
	80 / 80 (720p)
	120 / 120 (SVGA)
Mode vidéo	Durée de la vidéo en secondes avant/après le 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>Déclencheur</b>	Par câble ou manuel dans SOPAS Air
<b>Balance des blancs</b>	Manuel
<b>Éclairage interne</b>	Non
<b>Réglage de l'exposition</b>	Automatique ou manuel
<b>Coupe du son</b>	Coupure du son d'une pression sur un bouton de l'appareil, via le logiciel de configuration SOPAS Air ou par connexion filaire par broche

### Interfaces

<b>Logiciel de configuration</b>	SOPAS Air (sur navigateur)
<b>Accès aux données</b>	SOPAS Air (sur navigateur)
<b>Ethernet</b>	✓ , TCP/IP
Taux de transfert des données	100 Mbit/s
<b>Réseau standard IP</b>	192.168.0.30
<b>Stockage et récupération des données</b>	Mémoire interne ou téléchargement FTP
<b>Format des données</b>	
Mode image	jpg
Mode vidéo	H.264

### Caractéristiques ambiantes

<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	Immunité aux chocs : EN 61000-6-2 / Émission parasite : EN 61000-6-3
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C ... +40 °C <sup>1)</sup> 0 °C ... +35 °C
<b>Température ambiante d'entreposage</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Humidité relative admissible</b>	90 %, sans condensation

<sup>1)</sup> Pour tous les autres modes, montage latéral sur plaque 2042902.

### Classifications

<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

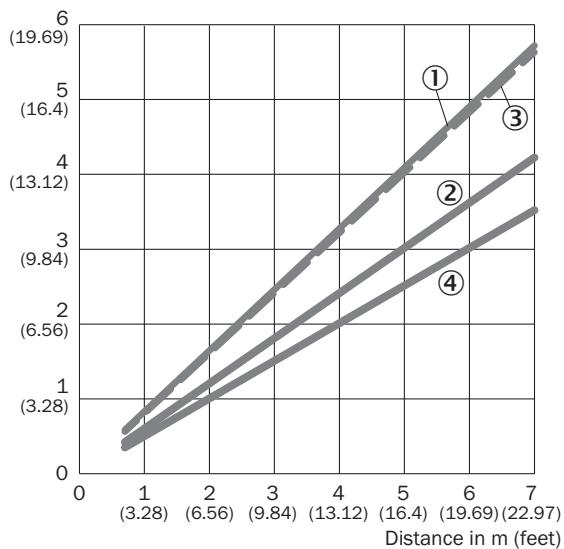
<b>ECLASS 10.0</b>	27310101
<b>ECLASS 11.0</b>	27310191
<b>ECLASS 12.0</b>	27310191
<b>ETIM 5.0</b>	EC001511
<b>ETIM 6.0</b>	EC001511
<b>ETIM 7.0</b>	EC001511
<b>ETIM 8.0</b>	EC001511
<b>UNSPSC 16.0901</b>	49211819

## Schéma de raccordement Cd-445

	Power/I/O		Ethernet
Pin	Wire color <sup>1)</sup>	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	-

## Caractéristique Champ de vue horizontal

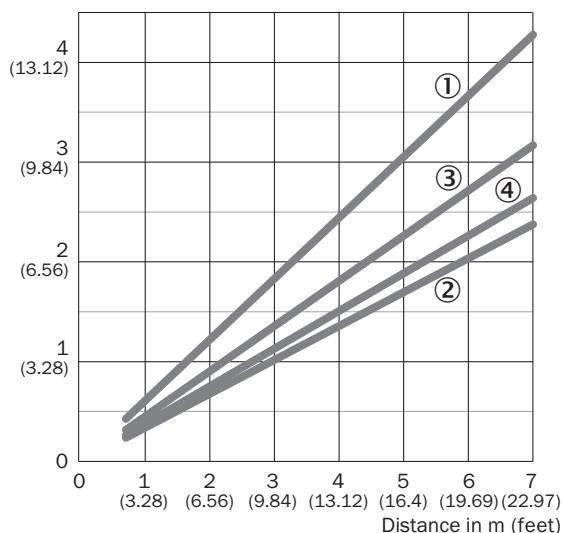
Horizontal field of view in m (feet)



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

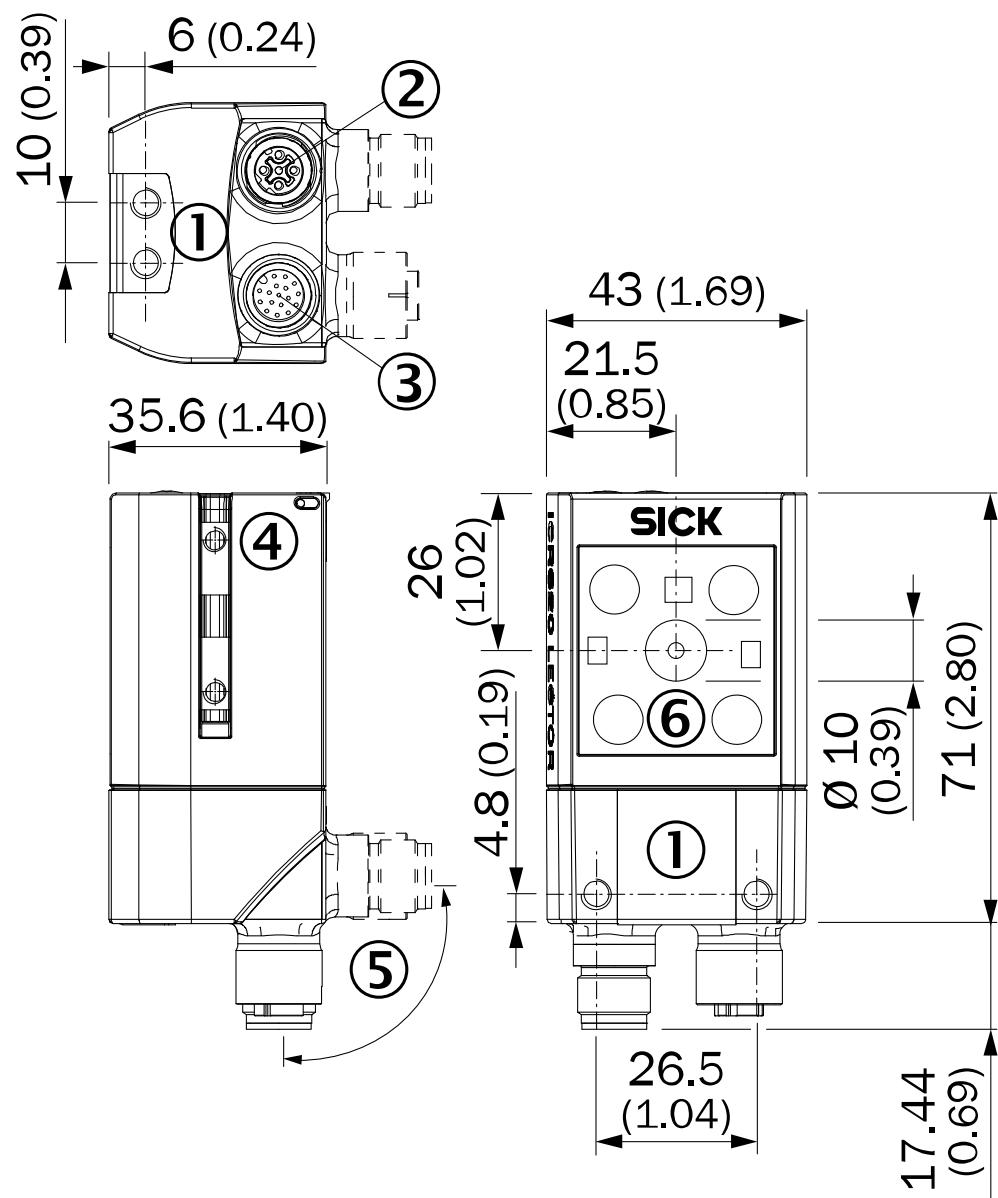
## Caractéristique Champ de vue vertical

Vertical field of view in m (feet)



- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

## Plan coté



Dimensions en mm (inch)

- ① Filetage à trou borgne M5, 5 mm de profondeur (4 x), pour fixation
- ② raccordement « Ethernet », connecteur femelle M12 4 pôles, codage D
- ③ raccordement « POWER », connecteur mâle M12 17 pôles, codage A
- ④ écrou coulisseaux M5, 5 mm de profondeur (2 x), pour fixation (alternatif)
- ⑤ unité de connexion rotative
- ⑥ Module de caméra

## accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/EventCam](http://www.sick.com/EventCam)

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Équerre avec plaque d'adaptation</li> </ul>	Équerre de fixation	2042902
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, M12, 17 pôles, droit, Codage A</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Type de signal:</b> Power, série, CAN, E/S numériques</li> <li><b>Câble:</b> 3 m, 17 fils, dénudé, PE-X</li> <li><b>Description:</b> Power, Adapté 2 A, blindé, Série, codage couleur modifié des extrémités de câble libres, CAN, E/S numériques</li> <li><b>Raccordement:</b> Extrémité de câble ouverte</li> <li><b>Remarque:</b> Intensité du courant max. autorisée à une température ambiante de 50 °C : contact 1 (bleu) et contact 2 (marron) : 3 A, pendant que le reste des contacts fonctionne avec 100 mA max. ; intensité du courant max. autorisée à une température ambiante de 40 °C : 2 A pour deux et 1,5 A pour 15 contacts.</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble</li> </ul>	YF2ASD-030XXXX-LECX	2070425
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D</li> <li><b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit</li> <li><b>Type de signal:</b> Ethernet, PROFINET</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène</li> <li><b>Description:</b> Ethernet, blindé, PROFINET</li> <li><b>Domaine d'utilisation:</b> Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants</li> </ul>	YM2D24-020PN1MR-JA4	2106182

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)