



EVC625-CCOVAL5L

EventCam

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle

informations de commande

type	référence
EVC625-CCOVAL5L	1102028

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

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/EventCam

caractéristiques techniques détaillées

Mécanique/électronique

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

¹⁾ TBTS.

Performance

Résolution du capteur	
Mode image	Jusqu'à 15 images par seconde (2.592x1.944, QXGA)
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)
Caractéristiques spectrales	RGB
Zone de fonctionnement	0,4 m ... 0,6 m
Capacité de stockage	35 à 1.000 événements sur la mémoire interne en fonction du mode, de la résolution et du débit de trame
Durée d'événement	
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 (QXGA)

	50 / 50 (1080p)
	80 / 80 (720p)
	120 / 120 (SVGA)
	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)
Mode vidéo	
Déclencheur	Par câble ou manuel dans SOPAS Air
Balance des blancs	Manuel
Éclairage interne	Non
Réglage de l'exposition	Automatique ou manuel
Coupure du son	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

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

Caractéristiques ambiantes

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

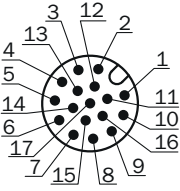
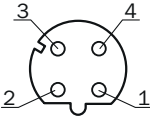
¹⁾ Pour tous les autres modes, montage latéral sur plaque 2042902.

Classifications

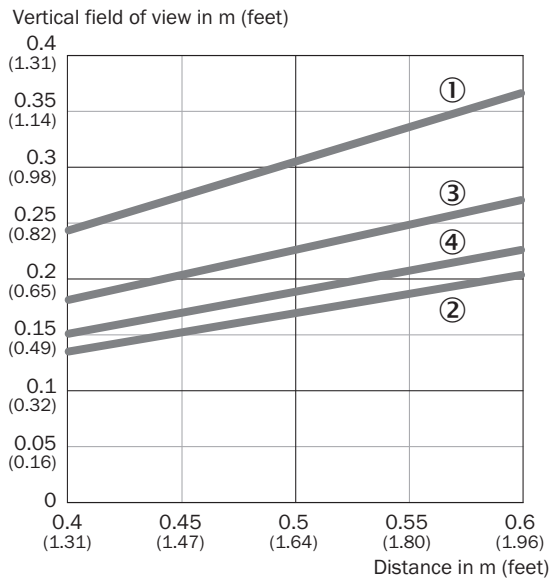
ECLASS 5.0	27310101
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 6.0	27310101
ECLASS 6.2	27310101
ECLASS 7.0	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 8.1	27310101
ECLASS 9.0	27310101

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

Schéma de raccordement Cd-445

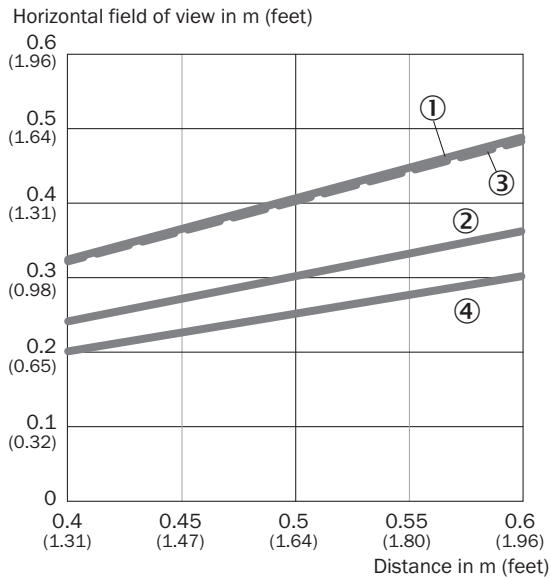
	Power/IO		Ethernet
			
Pin	Wire color ¹⁾	Signal	Signal
1	BU	- (M)	TX+
2	BN	+ (L+)	RX+
3	GN	-	TX-
4	WH	-	RX-
5	PK	-	-
6	YE	-	-
7	BK	-	-
8	GY	-	-
9	WH/BK	SensGND	-
10	VT	Trigger, switching input	-
11	GY/PK	-	-
12	RD/BU	-	-
13	WH/GN	Ready, switching output	-
14	BN/GN	New Data, switching output	-
15	WH/YE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

Caractéristique Champ de vue vertical



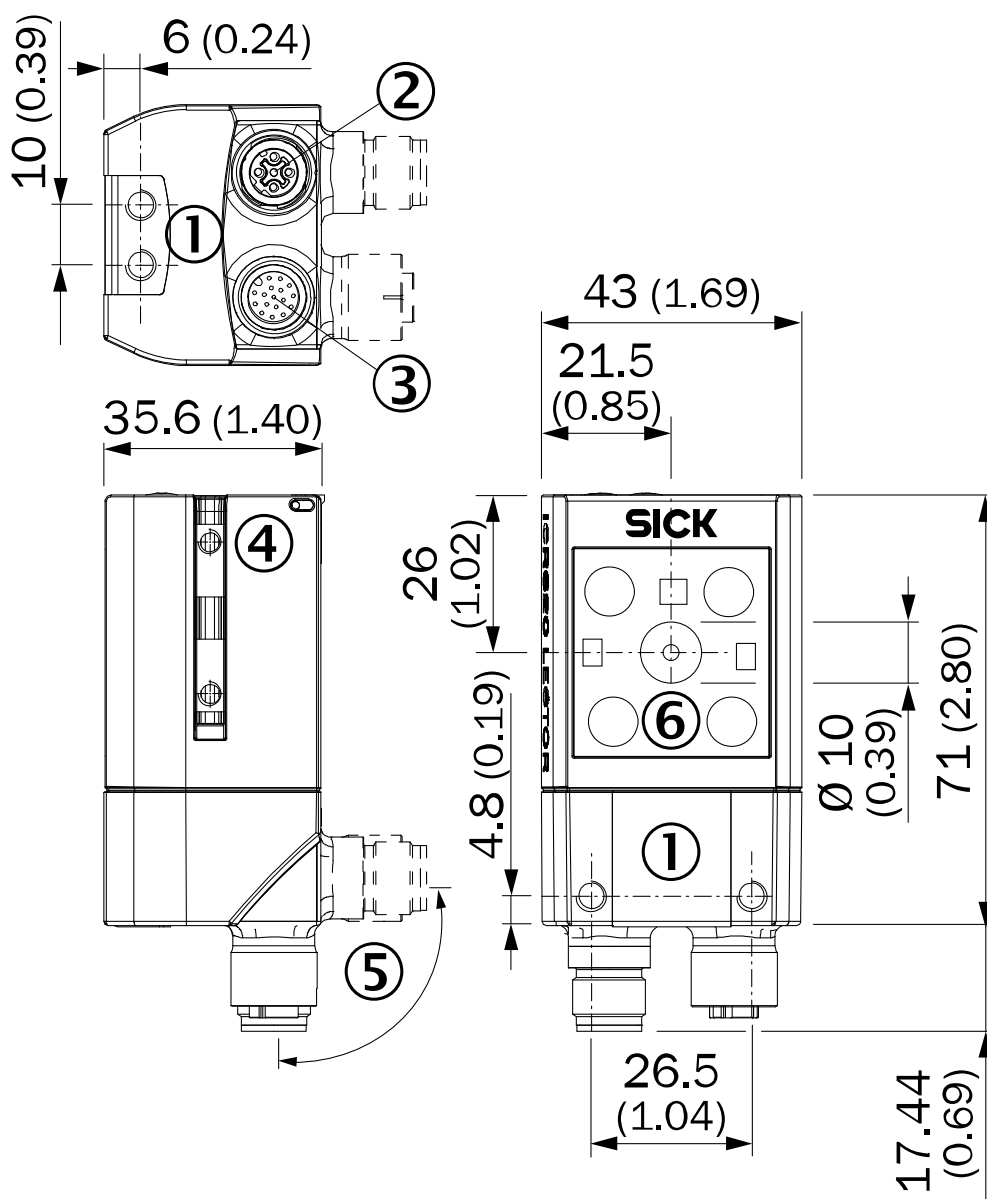
- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

Caractéristique Champ de vue horizontal



- 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

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	Description: Équerre avec plaque d'adaptation	Équerre de fixation	2042902
connecteurs et câbles			
	Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 17 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Power, série, CAN, E/S numériques Câble: 3 m, 17 fils, dénudé, PE-X Description: Power, Adapté 2 A, blindé, Série, codage couleur modifié des extrémités de câble libres, CAN, E/S numériques Raccordement: Extrémité de câble ouverte Remarque: 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. Domaine d'utilisation: Mode chaîne porte-câble	YF2ASD-030XXX-LECX	2070425
	Mode de raccordement tête A: Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage D Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, RJ45, 4 pôles, droit Type de signal: Ethernet, PROFINET Câble: 2 m, 4 fils, PUR, sans halogène Description: Ethernet, blindé, PROFINET Domaine d'utilisation: Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants	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