



SEC110-5C9D1SFZZZZ

sensingCam SEC100

VISION INDUSTRIELLE 2D

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
SEC110-5C9D1SFZZZ	1144993

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/sensingCam_SEC100



caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Catégorie produit	Streaming, flexible
Technologie	Instantané 2D, Enregistrement d'événements, Streaming
Capteur	CMOS Color Performant en cas de faible luminosité
Technologie shutter	Rolling-Shutter
Résolution du capteur	2.880 px x 1.616 px (5 MP)
Distance de travail	0,3 m ... 10 m
Champ de vue	82° x 52°
Mémoire	6 GB, mémoire interne ou téléchargement FTP
Éclairage	Sans
Objectif	Intégré
Livestream	
Fréquence de balayage/d'images	5 fps ... 30 fps
Résolution vidéo	Full Resolution (2.880 x 1.616 pixels) @ 25 fps Full HD (1.920 x 1.080 pixels) @ 30 fps 720p (1.280 x 720 pixels) @ 30 fps
Protocole vidéo	RTSP, MJPG
Transmission vidéo en temps réel	Deux flux RTSP configurables individuellement, un flux MJPEG
Compression vidéo	H.264, H.265, Motion JPEG, niveau de compression réglable
Capture d'images	
Format d'image	JPEG, BMP
Déclencheur	Entrée numérique ou trigger logiciel via REST API, TCP/IP
Enregistrement d'événements	
Enregistrement d'événements Format vidéo	MP4
Enregistrement d'événements Tampon	10 s avec 2880 x 1616 p

Enregistrement d'événements Déclenchement	20 s avec 1920 x 1080 p (Full HD)
	40 s avec 1280 x 720 p (HD) et inférieur
Enregistrement d'événements Durée	Entrée numérique ou trigger logiciel via REST API
	Jusqu'à 40 s avant ou 40 s après le trigger

Interfaces

REST API	✓
Ethernet	✓, TCP/IP
Remarque	DHCP / statique (par défaut : 192.168.0.1)
Taux de transfert des données	100 Mbit/s, 100Base-TX
Logiciel de configuration	Serveur web intégré

Électrique

Tension d'alimentation	12 V DC ... 24 V DC ¹⁾
Puissance absorbée	Typ. 2 W Max. 10 W
Entrée numérique, niveau	Actif : $10\text{ V} \leq U_{IN} \leq U_V$ Inactif : $U_{IN} \leq 2\text{ V}$
Classe de protection	III
Indice de protection	IP65
Mode de raccordement	
Tension d'alimentation & E/S	Fiche M12, 4 pôles, codage A
Interface Ethernet	Connecteur femelle M12, 4 pôles, codage D
Affectation des broches Tension d'alimentation & E/S	
- 1	+ (L+)
- 2	In
- 3	- (M)
- 4	Not connected
Affectation des broches interface Ethernet	
- 1	TD +
- 2	RD +
- 3	TD -
- 4	RD -

¹⁾ SELV/PELV selon les normes actuellement en vigueur. Exécuter les circuits électriques raccordés à l'appareil en tant que ES1 et PS2 max. conformément à la norme CEI/UL/EN 62368-1. La connexion Ethernet doit être exécutée en tant que ES1 et PS1. Protection du circuit d'alimentation par fusible de 1 A. Nominal 12 V CC à 24 V CC Tolérance ± 10 %.

Mécanique

Dimensions (l x H x P)	57,5 mm x 49 mm x 33,6 mm (sans raccordement)
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau de la vitre frontale	Verre
Poids	120 g
Montage	Deux filetages pour vis M4 Deux rainures pour écrous coulisseaux Un filetage ¼" - 20 UNC pour support caméra

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante de fonctionnement	0 °C ... +50 °C, qualité d'image optimale entre 10 °C à +40 °C
Température ambiante d'entreposage	-20 °C ... +60 °C
Humidité relative admissible	≤ 90 %
Immunité aux chocs	150 m/s² EN 60068-2-27
Immunité aux vibrations	EN 60068-2-6, EN 60068-2-64

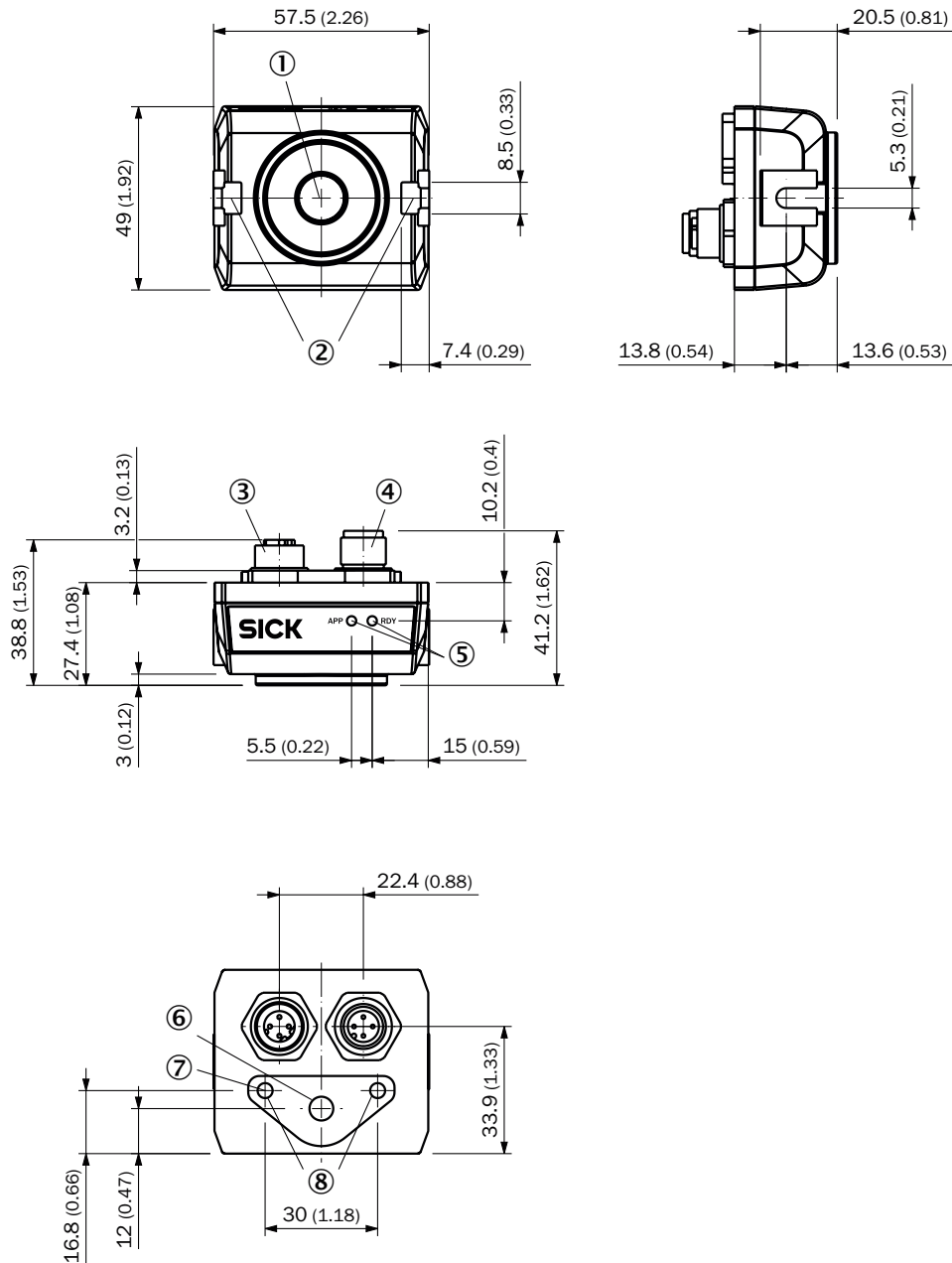
Classifications

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	27310205
ECLASS 11.0	27310205
ECLASS 12.0	27310205
ETIM 5.0	EC001820
ETIM 6.0	EC001820
ETIM 7.0	EC001820
ETIM 8.0	EC001820
UNSPSC 16.0901	43211731

Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
KC Mark certificate	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

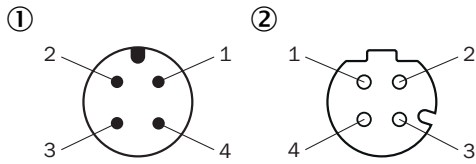
Plan coté, capteur



Dimensions en mm (inch)

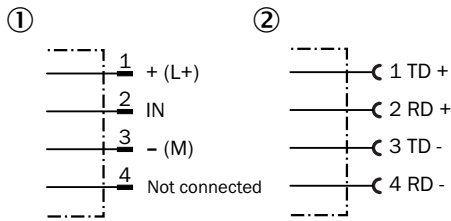
- ① Caméra
- ② deux rainures pour écrous coulisseaux
- ③ Interface Ethernet : prise M12, 4 pôles, codage D
- ④ Tension d'alimentation & E/S : fiche M12, 4 pôles, codage A
- ⑤ Éléments d'affichage : LED d'alimentation + LED d'application
- ⑥ un filetage 1/4" - 20 UNC pour support caméra
- ⑦ Filetage de mise à la terre (M4) pour créer une mise à la terre fonctionnelle
- ⑧ deux filetages pour vis M4

Affectation des broches : tension d'alimentation & E/S et interface Ethernet



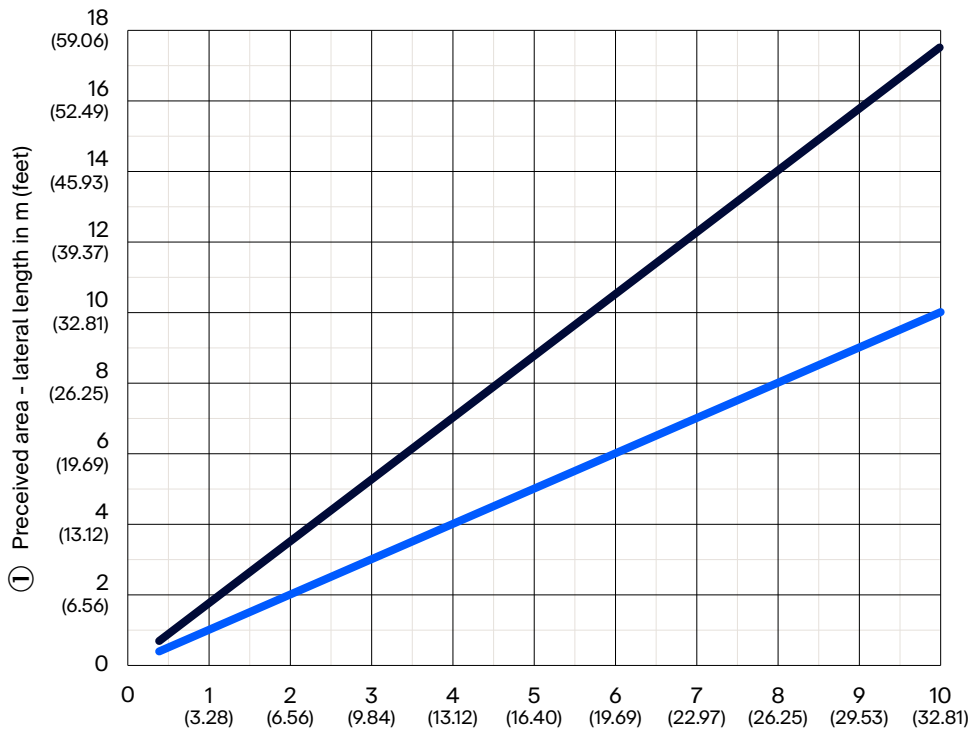
- ① Tension d'alimentation & E/S : fiche M12, 4 pôles, codage A
- ② Interface Ethernet : prise M12, 4 pôles, codage D

Schéma de raccordement : tension d'alimentation & E/S et interface Ethernet



- ① Tension d'alimentation & E/S : fiche, 4 pôles
- ② Interface Ethernet : prise, 4 pôles

Champ de vision - horizontal/vertical








- ③ — Object plane: horizontal
- ④ — Object plane: vertical

① Surface perçue - longueur latérale en mm (inch)

- ② Distance en mm (inch)
- ③ Plan de l'objet : horizontal
- ④ Plan de l'objet : vertical

accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/sensingCam_SEC100

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Ecrou coulissant, M4, court 	Écrou coulisseaux	5324897
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Ecrou coulissant, M5, court Convient pour: Lector62x, EventCam 	Écrou coulisseaux	5324896
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Mounting set for sensingCam SEC100 consisting of: 1x mounting bracket (U-shaped), 2x M4 screws incl. washers, 2x sliding blocks Matériau: Acier Détails: Acier galvanisé Convient pour: sensingCam SEC100 	BEF-SEC100	2145053
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Mounting set for sensingCam SEC100 consisting of: 1x mounting bracket (L-shaped), 2x M4 screws incl. washers Matériau: Acier Détails: Acier galvanisé Convient pour: sensingCam SEC100 	BEF-SEC100/300	2145070
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Mounting set for sensingCam SEC100 consisting of: 1x mounting bracket (L-shaped), 2x M4 screws incl. washers Matériau: Acier, métal Détails: Acier galvanisé (équerre), zinc moulé sous pression (support de serrage) Contenu de la livraison: Support de serrage universel (5322626), matériel de fixation Convient pour: sensingCam SEC100 	BEF-KHS-SEC100/300	2147922

	description succincte	type	référence
connecteurs et câbles			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 5 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 2 m, 5 fils, PUR, sans halogène Domaine d'utilisation: Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants, robots, Mode chaîne porte-câble 	YF2A15-020UB5X-LEAX	2095617
	<ul style="list-style-type: none"> 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: 5 m, 4 fils, PUR, sans halogène Description: Ethernet, blindé, PROFINET Domaine d'utilisation: Mode chaîne porte-câble, Domaine de l'huile/des lubrifiants 	YM2D24-050PN1MR-JA4	2106184
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Non blindé Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A Raccordement: Borniers à vis Section du conducteur admissible: ≤ 0,75 mm² 	DOS-1204-G	6007302
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Connecteur mâle, M12, 4 pôles, droit, Codage A Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 5 m, 4 fils, PVC Domaine d'utilisation: Zones non sollicitées, Domaine de produit chimique 	YF2A14-050VB3M2A14	2096600
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Câble capteur / actionneur, non blindé Mode de raccordement tête A: Connecteur femelle, M12, 4 pôles, droit, Codage A Mode de raccordement tête B: Extrémité de câble ouverte Type de signal: Câble capteur / actionneur Câble: 5 m, 4 fils, PVC Domaine d'utilisation: Zones non sollicitées, Domaine de produit chimique 	YF2A14-050VB3X-LEAX	2096235

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