



EVC625-CCOVAL5L

EventCam

LICHTTASTER UND LICHTSCHRANKEN

SICK
Sensor Intelligence.



Abbildung kann abweichen

Bestellinformationen

Typ	Artikelnr.
EVC625-CCOVAL5L	1102028

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

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/EventCam

Technische Daten im Detail

Mechanik/Elektrik

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

¹⁾ SELV.

Performance

Sensorauflösung		
	Bildmodus	Bis zu 15 fps (2592x1944, QXGA)
	Videomodus	15 oder 30 fps (1920x1080, 1080p)
		15 oder 45 fps (1280x720, 720p)
		13 oder 65 fps (800x600, SVGA)
Spektrale Eigenschaften		RGB
Arbeitsbereich		0,4 m ... 0,6 m
Speicherkapazität		35 bis 1000 Events auf internem Speicher abhängig von Modus, Auflösung und Bildfrequenz
Eventdauer		
	Bildmodus	Max. Anzahl Bilder vor Trigger / nach Trigger (Eventdauer abh. von den zeit. Aufnahme- frequenz, zulässige Bildaufnahmeeinstellungen 15 Bilder/Sek. bis 1 Bild/Std.)
		25 / 25 (QXGA)

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

Schnittstellen

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

Umgebungsdaten

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

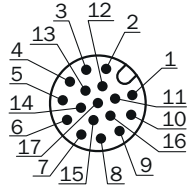
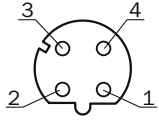
¹⁾ Für alle anderen Modi bei seitlicher Montage mit Montageplatte 2042902.

Klassifikationen

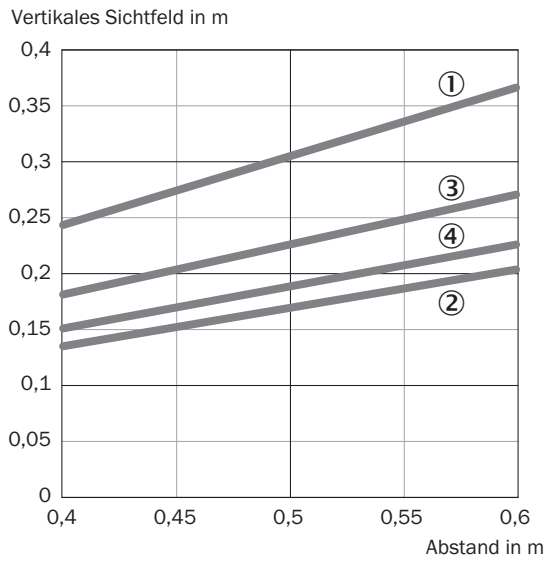
ECLASS 5.0	27310101
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 6.0	27310101
ECLASS 6.2	27310101
ECLASS 7.0	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 8.1	27310101
ECLASS 9.0	27310101

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

Anschlussschema Cd-445

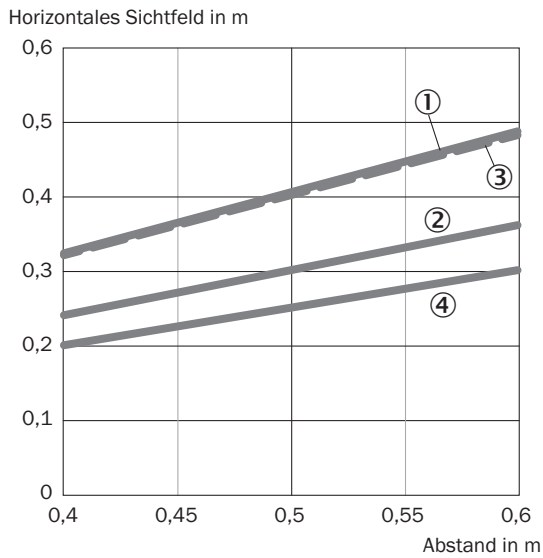
	Power / IO		Ethernet
			
Pin	Adernfarbe ¹⁾	Signal	Signal
1	BU	- (M)	TX+
2	BN	+ (L+)	RX+
3	GN	-	TX-
4	WH	-	RX-
5	PK	-	-
6	YE	-	-
7	BK	-	-
8	GY	-	-
9	WH/BK	SensGND	-
10	VT	Trigger, Schalteingang	-
11	GY/PK	-	-
12	RD/BU	-	-
13	WH/GN	Ready, Schaltausgang	-
14	BN/GN	New Data, Schaltausgang	-
15	WH/YE	Mute,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

Kennlinie Vertikales Sichtfeld



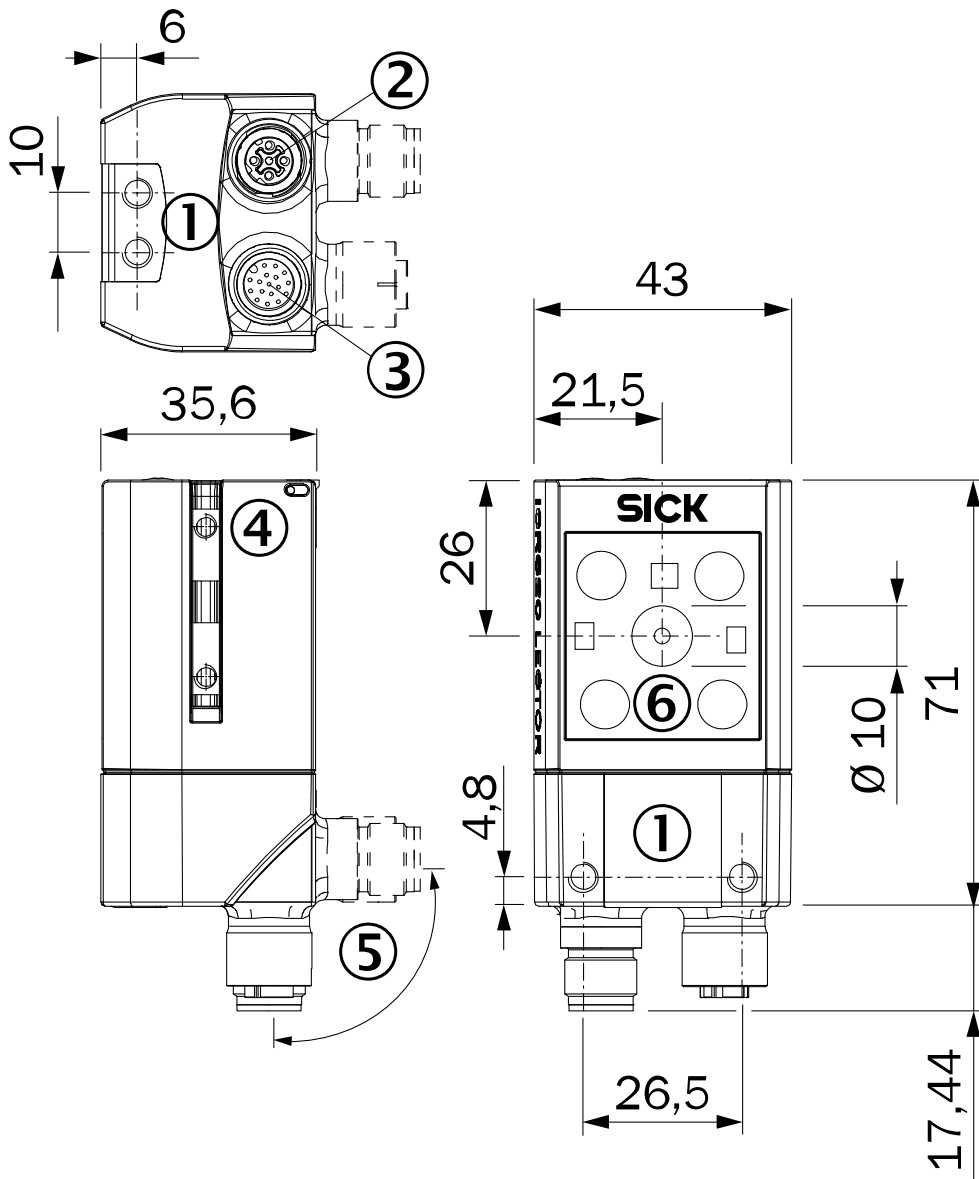
- ① QSXGA
- ② 1080p
- ③ 720p
- ④ SVGA

Kennlinie Horizontales Sichtfeld



- 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

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungstechnik			
	Beschreibung: Winkel mit Adapterplatte	Befestigungswinkel	2042902
Steckverbinder und Leitungen			
	Anschlussart Kopf A: Dose, M12, 17-polig, gerade, A-codiert Anschlussart Kopf B: Offenes Leitungsende Signalart: Power, seriell, CAN, digitale I/Os Leitung: 3 m, 17-adrig, abisoliert, PE-X Beschreibung: Power, 2-A-geeignet, geschirmtSeriell, geänderte Farbcodierung der losen LeitungsendenCANDigitale I/Os Anschlussstechnik: Offenes Leitungsende Hinweis: 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. Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb	YF2ASD-030XXX-LECX	2070425
	Anschlussart Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-codiert Anschlussart Kopf B: Stecker, RJ45, 4-polig, gerade Signalart: Ethernet, PROFINET Leitung: 2 m, 4-adrig, PUR, halogenfrei Beschreibung: Ethernet, geschirmt, PROFINET Einsatzbereich: Schleppkettenbetrieb, Öl- /Schmiermittelbereich	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