

## Karta danych technicznych

### Kamera

Nr art.: 50149229

LCAM 308 C6W-XX

#### Treść

- Dane techniczne
- Rysunki wymiarowe
- Przyłącze elektryczne
- Wykresy
- Akcesoria



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

Seria	LCAM
Przeznaczony dla	Zastosowania w intralogistyce
Chip	CMOS

### Funkcje

Funkcje	Zegar czasu rzeczywistego
Funkcje oprogramowania	Pamięć obrazów
	Pamięć wideo
	REST-API
	Transmisja obrazu
	Transmisja wideo na żywo

### Dane optyczne

Strefa robocza wskazówka dodatkowa	Silnikowa regulacja ostrości
Strefa robocza	500 mm ... ∞
Rozdzielczość kamery poziomo	1.280 px
Rozdzielczość kamery pionowo	720 px
Ogniskowa	1,33 mm
Wielkość chipa	1/4 in
Klatkowanie (obrazy na sekundę), maks.	24 pieces per second
Kąt rozproszenia wiązki oś x	108 °
Kąt rozproszenia wiązki oś y	92 °
Typ kamery	Kolor

### Dane elektryczne

Parametry wydajnościowe	
Napięcie zasilania $U_B$	18 ... 30 V, DC
Pobór mocy, maks.	5,6 W, (ogrzewanie nieaktywne) / 20 W, (ogrzewanie aktywne)

### Interfejs

Rodzaj	Ethernet
Ethernet	
Przydzielanie adresu	DHCP
	ręczne przydzielanie adresu
Prędkość transmisji	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
Funkcja	Proces
	Serwis
Funkcjonalność Switch	Brak
Protokół przesyłowy	TCP/IP, RTP/RTSP, UDP, NTP

### Przylącze

Przylącze 1	
Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs konfiguracyjny
	Interfejs serwisowy
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

### Przylącze 2

Funkcja	Sygnal IN
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

### Dane mechaniczne

Wymiar (szer. x wys. x dł.)	84,6 mm x 38,3 mm x 114 mm
Materiał obudowy	Metal
Materiał osłony obiektywu	Tworzywo sztuczne (PMMA+) z odporną na zadrapania warstwą ochronną z indu
Masa netto	300 g
Rodzaj mocowania	Gwint mocujący
	przez opcjonalny element mocujący

### Parametry otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy	-30 ... 50 °C
-------------------------------------	---------------

### Certyfikaty

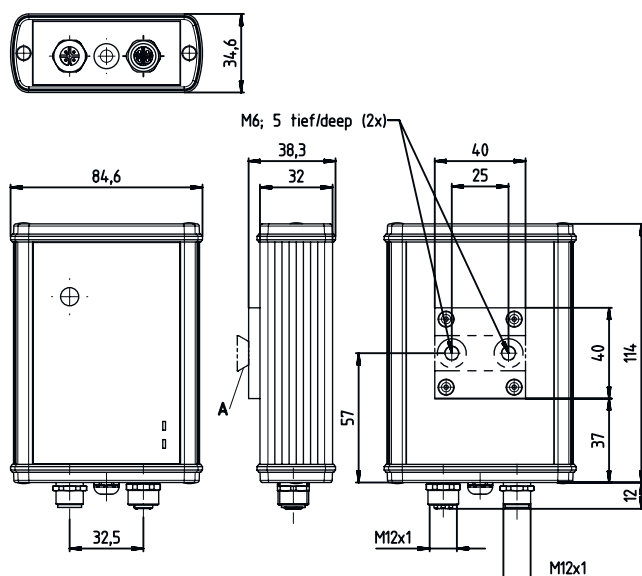
Stopień ochrony	IP 65
-----------------	-------

### Klasyfikacja

Numer taryfy celnej	85258900
ECLASS 5.1.4	27310101
ECLASS 8.0	27310101
ECLASS 9.0	27310201
ECLASS 10.0	27310101
ECLASS 11.0	27310101
ECLASS 12.0	27310101
ECLASS 13.0	27310101
ECLASS 14.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

## Rysunki wymiarowe

Wszystkie wymiary są podane w milimetrach



A BTC 0310M-DT wymagane w połączeniu z BT 56, BT 56-1, BT 59, BTU 0300M-W

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

Funkcja	Interfejs danych
	Interfejs konfiguracyjny
	Interfejs serwisowy
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	female
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem D

Pin	Obsadzenie pinów
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

### Przylącze 2

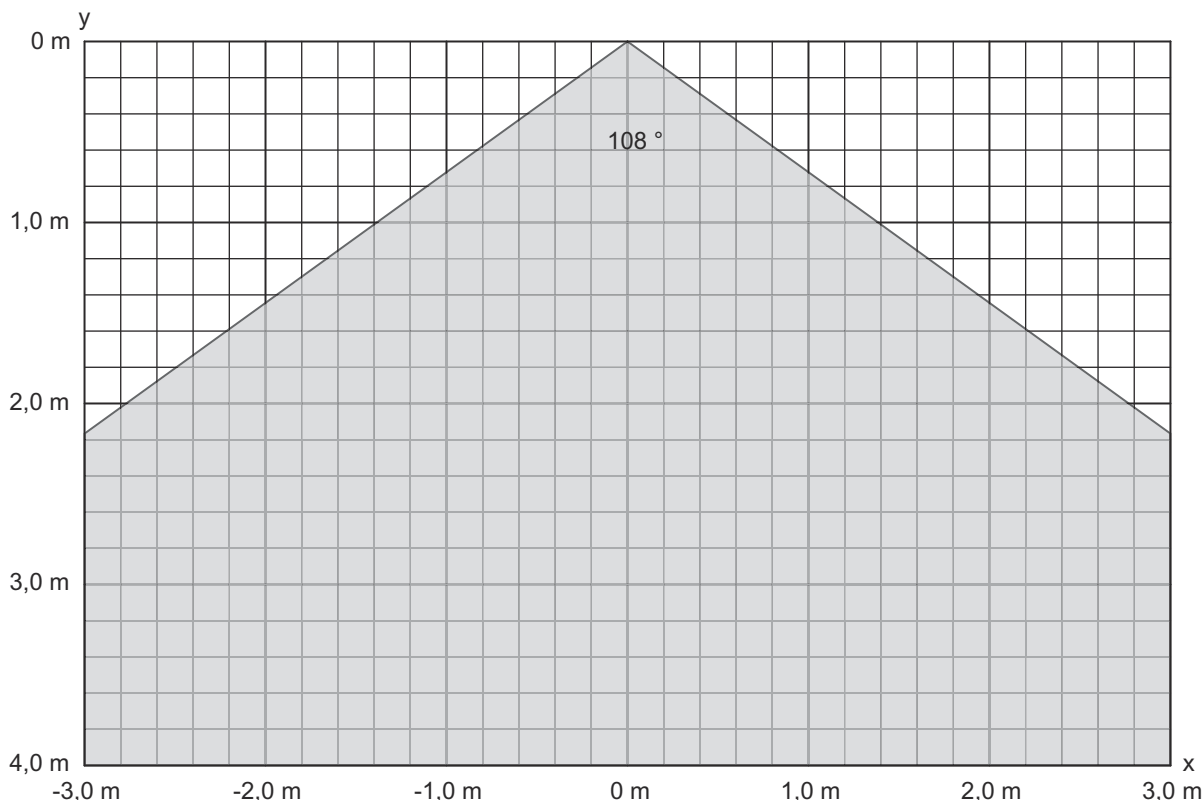
Funkcja	Sygnal IN
	Zasilanie napięciem
Rodzaj przylącza	Wtyczki okrągłe
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Materiał	Metal
Liczba pinów	4 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem A

## Przylącze elektryczne

Pin	Obsadzenie pinów
1	V+
2	Wyzwalacz IN
3	GND
4	n.c.



## Wykresy

Maksymalne poziome pole widzenia przy ustawieniu 0/180°



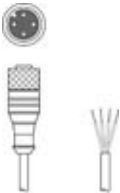
## Akcesoria

### Technologia połączeniowa – jednostka przyłączeniowa


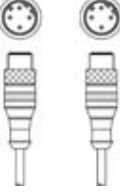
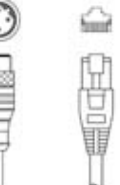
	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50135196	MD 708-21-42/D4-12	Ethernet switch	Napięcie zasilania: 18 ... 30 V Interfejs: Ethernet Złącza: 5 Piece(s) Przylącza dla napięcia zasilania: 1 Piece(s) Przylącza interfejsów: 4 Piece(s) Stopień ochrony: IP 67
	50135197	MD 708-21-82/D4-12	Ethernet switch	Napięcie zasilania: 18 ... 30 V Interfejs: Ethernet Złącza: 9 Piece(s) Przylącza dla napięcia zasilania: 1 Piece(s) Przylącza interfejsów: 8 Piece(s) Stopień ochrony: IP 67

## Akcesoria


### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

### Technologia połączeniowa – kable łączące

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Kabel łączący	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 4 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem A, 4 -pin Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50137077	KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 2.000 mm Materiał płaszczka: PUR
	50135081	KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050	Kabel łączący	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem D, 4 -pin Przyłącze 2: RJ45 Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

### Technologia połączeniowa – złącza




	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50137169	S GB-RJ45-8A-K-SK	Wtyczka	Przeznaczony dla interfejsu: Ethernet Przyłącze: RJ45

### Technika zamocowań – kątowniki mocujące




	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50121433	BT 300 W	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: Kątowniki kształt L Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: regulowany Materiał: Metal

## Akcesoria


### Technika zamocowań – mocowania okrągłych prętów

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50121434	BT 300 - 1	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: do prętów okrągłych 10 - 16 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Rodzaj elementu mocującego: obrotowy 360°, regulowany Materiał: Metal
	50027375	BT 56	Element mocujący	Funkcje: Zastosowania statyczne Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 16 mm, dla pręta okrągłego 18 mm, dla pręta okrągłego 20 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Materiał: Metal Moment dokręcania szczęk zacisków: 8 N·m
	50121435	BT 56 - 1	Element mocujący	Funkcje: Zastosowania statyczne Wersja elementu mocującego: System montażowy Mocowanie, po stronie instalacji: dla pręta okrągłego 12 mm, dla pręta okrągłego 14 mm, dla pręta okrągłego 16 mm Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Materiał: Metal Moment dokręcania szczęk zacisków: 8 N·m

### Technika zamocowań – inne

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50111224	BT 59	Uchwyt	Mocowanie, po stronie instalacji: Montaż w rowkach Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany Materiał: Metal Amortyzacja drgań: Nie
	50148152	BTC 0310M-DT	Element mocujący	Wersja elementu mocującego: Uchwyty zaciskowe Mocowanie, po stronie instalacji: zaciskany Mocowanie, po stronie urządzenia: przykręcany Materiał: Metal Amortyzacja drgań: Nie
	50124941	BTU 0300M-W	Element mocujący	Mocowanie, po stronie instalacji: Mocowanie przelotowe Mocowanie, po stronie urządzenia: zaciskany, Montaż w rowkach, przeznaczony dla śrub M4 Materiał: Metal Amortyzacja drgań: Nie

### Urządzenia do parametryzacji

	Nr art.	Oznaczenie	Artykuł	Opis
	50124709	PA1/XTSX-M12	Urządzenie programujące	Funkcje: Aktywacja przyuczenia Przyłącze: Wtyczki okrągłe, M12, 5 -pin

## Akcesoria

### Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.