

## Technisches Datenblatt Kamera

Art.-Nr.: 50141925

LCAM 408i C7F-XX-MT



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Elektrischer Anschluss
- Zubehör



### Ethernet

# Technische Daten

## Basisdaten

Serie	LCAM
Geeignet für	Einsatz bei Verwendung von Kühl- und Schmierstoffen
Chip	CMOS

## Sonderausführung

Sonderausführung	Optikreinigung über Druckluftanschluss mit max. 6 bar möglich
------------------	---

## Funktionen

Softwarefunktionen	Bildübertragung
--------------------	-----------------

## Optische Daten

Arbeitsbereich	1.000 ... 5.000 mm
Auflösung Kamera horizontal	2.592 px
Auflösung Kamera vertikal	1.944 px
Brennweite	4 mm
Chipgröße	1/2,5 in
Framerate (Bilder pro Sekunde), max.	53 Stück pro Sekunde
Kameratyp	Farbe

## Elektrische Daten

### Leistungsdaten

Versorgungsspannung U <sub>B</sub>	18 ... 30 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	3,6 W

## Schnittstelle

Art	Ethernet
-----	----------

### Ethernet

Adressvergabe	DHCP manuelle Adressvergabe
Übertragungsgeschwindigkeit	1 Gbit/s 10 Mbit/s 100 Mbit/s
Funktion	Prozess Service
Switch-Funktionalität	Keine
Übertragungsprotokoll	TCP/IP , RTP/RTSP

## Anschluss

### Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle Konfigurationsschnittstelle Serviceschnittstelle
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	SERVICE
Gewindegöße	M12
Polzahl	8 -polig
Kodierung	X-kodiert

### Anschluss 2

Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	PWR
Gewindegöße	M12
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	76,5 mm x 66 mm x 126 mm
Werkstoff Gehäuse	Metall
Werkstoff Optikabdeckung	Glas (Werkstoff Dichtung: FKM)
Nettogewicht	664 g
Art der Befestigung	Befestigungsgewinde Schwalbenschwanz-Nuten über optionales Befestigungsteil

## Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-30 ... 70 °C
-----------------------------	---------------

## Zertifizierungen

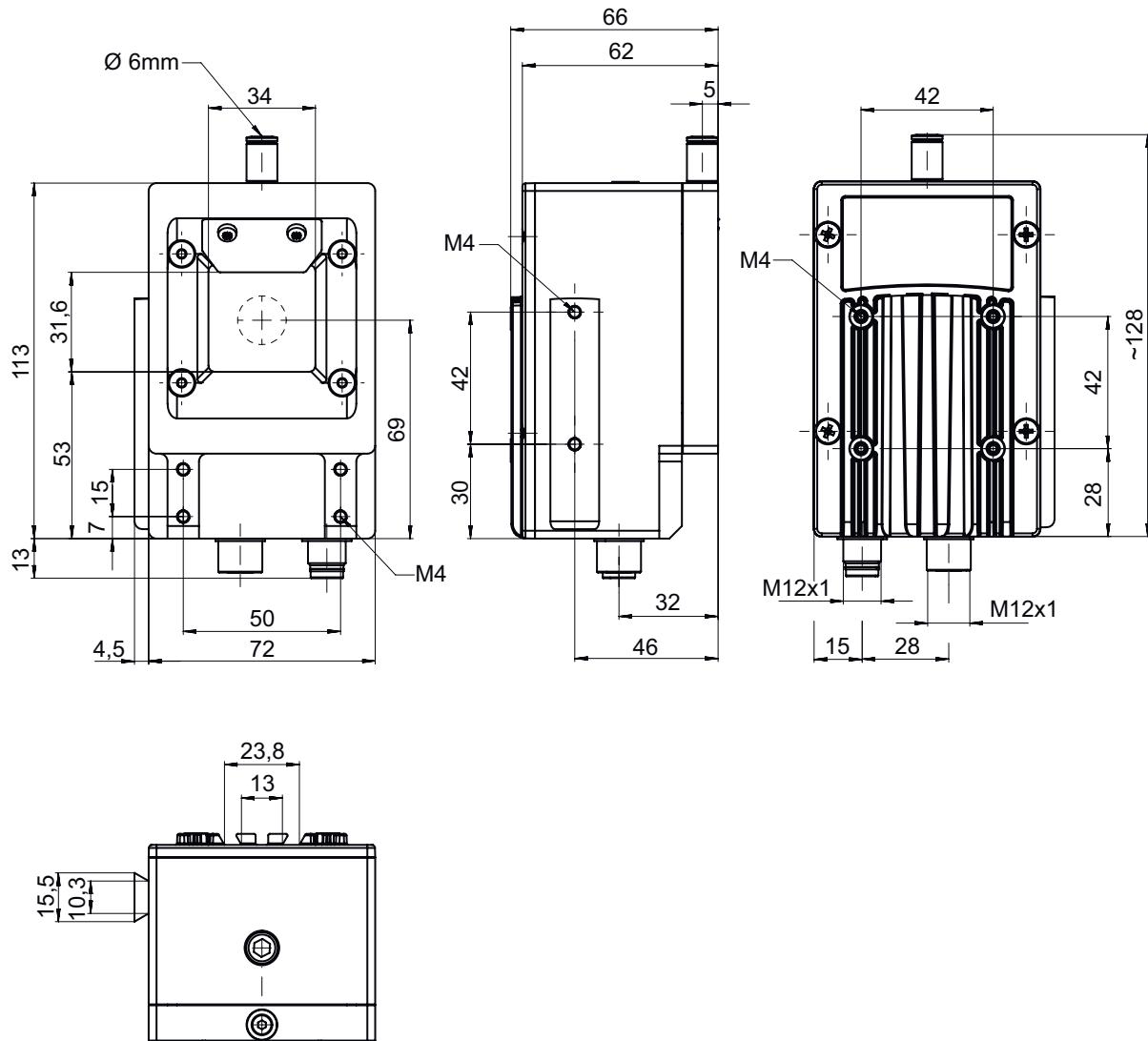
Schutzart	IP 65 IP 67
-----------	----------------

## Klassifikation

Zolltarifnummer	90021100
ECCLASS 5.1.4	27310101
ECCLASS 8.0	27310101
ECCLASS 9.0	27310201
ECCLASS 10.0	27310101
ECCLASS 11.0	27310101
ECCLASS 12.0	27310101
ECCLASS 13.0	27310101
ECCLASS 14.0	27310101
ECCLASS 15.0	27310101
ECCLASS 16.0	27310101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550
ETIM 10.0	EC002550

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

### SERVICE

Funktion

Datenschnittstelle

Konfigurationschnittstelle

Serviceschnittstelle

Rundstecker

M12

female

Metall

8 -polig

X-kodiert

Art des Anschlusses

Gewindegöße

Typ

Werkstoff

Polzahl

Kodierung

## Elektrischer Anschluss

Pin	Pinbelegung
1	D1+
2	D1-
3	D2+
4	D2-
5	D4+
6	D4-
7	D3-
8	D3+

Anschluss 2	PWR
Funktion	Spannungsversorgung
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	M12
Typ	male
Werkstoff	Metall
Polzahl	4 -polig
Kodierung	A-kodiert

Pin	Pinbelegung
1	V+
2	n.c.
3	GND
4	n.c.

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50130657	KD U-M12-4A-P1-050	Anschlussleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

### Anschlusstechnik - Verbindungsleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
 	50130743	KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050	Verbindungsleitung Applikation: Öl-/Schmiermittelbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 4 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR
 	50137380	KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050	Verbindungsleitung Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, X-kodiert, 8 -polig Anschluss 2: RJ45 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR

## Anschlusstechnik - Steckverbinder

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50137169	S GB-RJ45-8A-K-SK	Stecker	Geeignet für Schnittstelle: Ethernet Anschluss: RJ45



## Befestigungstechnik - Befestigungswinkel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50121433	BT 300 W	Befestigungsteil	enthaltet: 4 St. Schrauben M4 x 10, 2 St. Schrauben M6 x 10, 4 St. Schrauben M3 x 8 Ausführung des Befestigungsteils: Winkel L-Form Befestigung, anlagenseitig: Durchgangsbefestigung Befestigung, geräteseitig: schraubar Art des Befestigungsteils: justierbar Werkstoff: Metall



## Befestigungstechnik - Rundstangenbefestigungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50027375	BT 56	Befestigungsteil	Funktionen: Statische Anwendungen Ausführung des Befestigungsteils: Montagesystem Befestigung, anlagenseitig: für Rundstange 16 mm, für Rundstange 18 mm, für Rundstange 20 mm Befestigung, geräteseitig: klemmbar Werkstoff: Metall Anzugsdrehmoment der Klemmbacken: 8 N·m



## Hinweis



☞ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.