

## Fiche technique

### Caméra

Art. n°: 50149229

LCAM 308 C6W-XX



Figure pouvant varier

#### Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Accessoires



Ethernet

# Caractéristiques techniques

## Données de base

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Série       | LCAM                                                |
| Adapté pour | Utilisation dans les applications d'intralogistique |
| Puce        | CMOS                                                |

## Fonctions

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Fonctions             | Horloge en temps réel  |
| Fonctions logicielles | API REST               |
|                       | Mémoire image          |
|                       | Mémoire vidéo          |
|                       | Transmission d'image   |
|                       | Transmission en direct |

## Données optiques

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Zone de travail, remarque supplémentaire | Réglage focal motorisé |
| Zone de travail                          | 500 mm ... ∞           |
| Résolution caméra, horizontale           | 1.280 px               |
| Résolution caméra, verticale             | 720 px                 |
| Distance focale                          | 1,33 mm                |
| Taille de puce                           | 1/4 in                 |
| Cadence (images par seconde), max.       | 24 exemplaire par sec  |
| Angle d'ouverture, axe des abscisses     | 108 °                  |
| Angle d'ouverture, axe des ordonnées     | 92 °                   |
| Type de caméra                           | Couleur                |

## Données électriques

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Données de puissance</b>  |                                                     |
| Tension d'alimentation $U_N$ | 18 ... 30 V, CC                                     |
| Consommation, max.           | 5,6 W, (chauffage inactif) / 20 W (chauffage actif) |

## Interface

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Type                          | Ethernet                       |
| <b>Ethernet</b>               |                                |
| Attribution d'adresse         | Attribution d'adresse manuelle |
|                               | DHCP                           |
| Vitesse de transmission       | 10 Mbit/s                      |
|                               | 100 Mbit/s                     |
| Fonction                      | Maintenance                    |
|                               | Processus                      |
| Fonctionnalité de commutateur | Néant                          |
| Protocole de transmission     | TCP/IP, RTP/RTSP, UDP, NTP     |

## Connexion

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| <b>Connexion 1</b> |                            |
| Fonction           | Interface de configuration |
|                    | Interface de maintenance   |
|                    | Interface données          |
| Type de connexion  | Connecteur rond            |
| Taille du filetage | M12                        |
| Nombre de pôles    | 4 pôles                    |
| Codage             | Codage D                   |

## Connexion 2

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction           | Alimentation en tension |
|                    | Signal IN               |
| Type de connexion  | Connecteur rond         |
| Taille du filetage | M12                     |
| Nombre de pôles    | 4 pôles                 |
| Codage             | Codage A                |

## Données mécaniques

|                                |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dimensions (l x H x L)         | 84,6 mm x 38,3 mm x 114 mm                                       |
| Matériau du boîtier            | Métallique                                                       |
| Matériau de la fenêtre optique | Plastique (PMMA+) avec couche protectrice en indium anti-rayures |
| Poids net                      | 300 g                                                            |
| Type de fixation               | Par pièce de fixation en option                                  |
|                                | Taraudage de fixation                                            |

## Caractéristiques ambiantes

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Température ambiante, fonctionnement | -30 ... 50 °C |
|--------------------------------------|---------------|

## Certifications

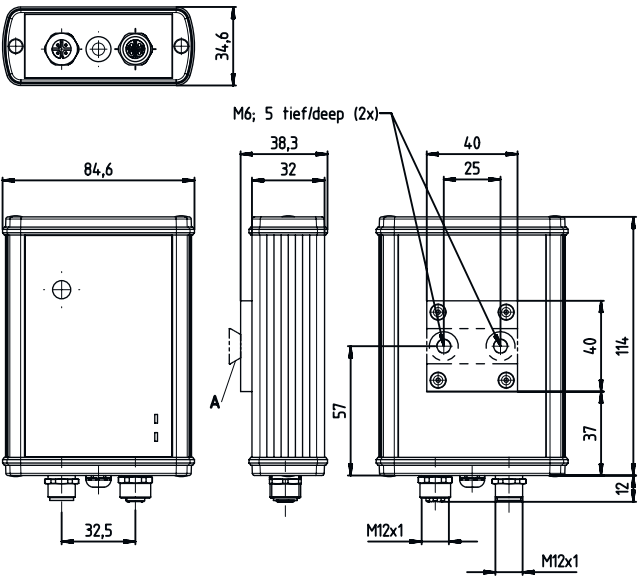
|                      |       |
|----------------------|-------|
| Indice de protection | IP 65 |
|----------------------|-------|

## Classification

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Numéro de tarif douanier | 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 |
| ECLASS 15.0              | 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 |

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



A Avec BT 56, BT 56-1, BT 59, BTU 0300M-W, BTC 0310M-DT nécessaire

Raccordement électrique

Connexion 1

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Fonction           | Interface de configuration |
|                    | Interface de maintenance   |
|                    | Interface données          |
| Type de connexion  | Connecteur rond            |
| Taille du filetage | M12                        |
| Type               | Prise femelle              |
| Matériau           | Métallique                 |
| Nombre de pôles    | 4 pôles                    |
| Codage             | Codage D                   |

Broche Affectionation des broches

|   |     |
|---|-----|
| 1 | Tx+ |
| 2 | Rx+ |
| 3 | Tx- |
| 4 | Rx- |

Connexion 2

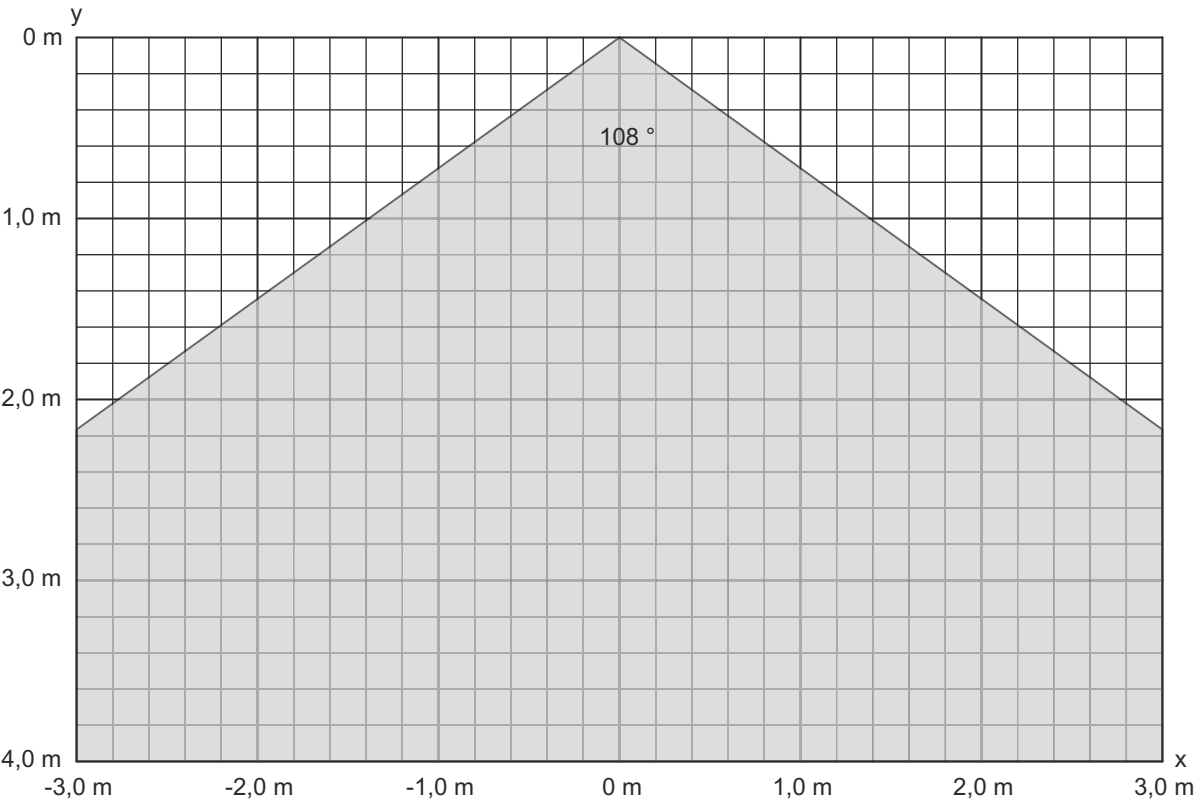
|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction           | Alimentation en tension |
|                    | Signal IN               |
| Type de connexion  | Connecteur rond         |
| Taille du filetage | M12                     |
| Type               | Prise mâle              |
| Matériau           | Métallique              |
| Nombre de pôles    | 4 pôles                 |
| Codage             | Codage A                |

Raccordement électrique

| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1      | V+                      |
| 2      | Trigger IN              |
| 3      | GND                     |
| 4      | n.c.                    |

Diagrammes

Champ de vision horizontal maximal avec réglage 0/180°



Accessoires

Connectique - Unité de branchement

|                                                                                    | Art. n°  | Désignation        | Article              | Description                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135196 | MD 708-21-42/D4-12 | Commutateur Ethernet | Tension d'alimentation: 18 ... 30 V<br>Interface: Ethernet<br>Connexions: 5 pièce(s)<br>Connexions pour l'alimentation en tension: 1 pièce(s)<br>Connexions d'interface: 4 pièce(s)<br>Indice de protection: IP 67                              |
|  | 50135197 | MD 708-21-82/D4-12 | Commutateur Ethernet | Tension d'alimentation: 18 ... 30 V<br>Consommation, max.: 4,7 W<br>Interface: Ethernet<br>Connexions: 9 pièce(s)<br>Connexions pour l'alimentation en tension: 1 pièce(s)<br>Connexions d'interface: 8 pièce(s)<br>Indice de protection: IP 67 |

## Accessoires

## Connectique - Câbles de raccordement

| Art. n°  | Désignation        | Article               | Description                                                                                                                                                                                                      |
|----------|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50130657 | KD U-M12-4A-P1-050 | Câble de raccordement | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles<br>Connecteur rond, LED: Non<br>Connexion 2: Extrémité libre<br>Blindé: Non<br>Longueur de câble: 5.000 mm<br>Matériau de gaine: PUR |

## Connectique - Câbles de liaison

| Art. n°  | Désignation                 | Article          | Description                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50130743 | KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050  | Câble de liaison | Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 4 pôles<br>Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 4 pôles<br>Blindé: Non<br>Longueur de câble: 5.000 mm<br>Matériau de gaine: PUR                                 |
| 50137077 | KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020 | Câble de liaison | Adapté pour interface: Ethernet<br>Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles<br>Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble: 2.000 mm<br>Matériau de gaine: PUR |
| 50135081 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050 | Câble de liaison | Adapté pour interface: Ethernet<br>Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles<br>Connexion 2: RJ45<br>Blindé: Oui<br>Longueur de câble: 5.000 mm<br>Matériau de gaine: PUR                                                        |

## Connectique - Connecteurs

| Art. n°  | Désignation       | Article    | Description                                        |
|----------|-------------------|------------|----------------------------------------------------|
| 50137169 | S GB-RJ45-8A-K-SK | Prise mâle | Adapté pour interface: Ethernet<br>Connexion: RJ45 |

## Technique de fixation - Équerres de fixation

| Art. n°  | Désignation | Article           | Description                                                                                                                                                                                        |
|----------|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50121433 | BT 300 W    | Pièce de fixation | Modèle de pièce de fixation: Équerre en L<br>Fixation, côté installation: Fixation traversante<br>Fixation, côté appareil: À visser<br>Type de pièce de fixation: Réglable<br>Matériau: Métallique |

## Accessoires

### Technique de fixation - Fixations sur barre ronde

|                                                                                   | Art. n°  | Désignation | Article           | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50121434 | BT 300 - 1  | Pièce de fixation | Modèle de pièce de fixation: Système de montage<br>Fixation, côté installation: Pour barres rondes 10 - 16 mm<br>Fixation, côté appareil: À visser<br>Type de pièce de fixation: Pivotant 360°, Réglable<br>Matériau: Métallique                                                                              |
|   | 50027375 | BT 56       | Pièce de fixation | Fonctions: Applications statiques<br>Modèle de pièce de fixation: Système de montage<br>Fixation, côté installation: Pour barre ronde 16 mm, Pour barre ronde 18 mm, Pour barre ronde 20 mm<br>Fixation, côté appareil: Serrable<br>Matériau: Métallique<br>Couple de serrage des mâchoires de serrage: 8 N·m |
|   | 50121435 | BT 56 - 1   | Pièce de fixation | Fonctions: Applications statiques<br>Modèle de pièce de fixation: Système de montage<br>Fixation, côté installation: Pour barre ronde 12 mm, Pour barre ronde 14 mm, Pour barre ronde 16 mm<br>Fixation, côté appareil: Serrable<br>Matériau: Métallique<br>Couple de serrage des mâchoires de serrage: 8 N·m |

### Technique de fixation - Autres

|                                                                                     | Art. n°  | Désignation  | Article           | Description                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50111224 | BT 59        | Support           | Fixation, côté installation: Montage en rainure<br>Fixation, côté appareil: Serrable<br>Matériau: Métallique<br>Amortisseur de vibrations: Non                                            |
|  | 50148152 | BTC 0310M-DT | Pièce de fixation | Modèle de pièce de fixation: Fixation par serrage<br>Fixation, côté installation: Serrable<br>Fixation, côté appareil: À visser<br>Matériau: Métallique<br>Amortisseur de vibrations: Non |
|  | 50124941 | BTU 0300M-W  | Pièce de fixation | Fixation, côté installation: Fixation traversante<br>Fixation, côté appareil: Serrable, Adapté aux vis M4, Montage en rainure<br>Matériau: Métallique<br>Amortisseur de vibrations: Non   |

### Appareils de paramétrage

|                                                                                    | Art. n°  | Désignation  | Article       | Description                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50124709 | PA1/XTSX-M12 | Programmateur | Fonctions: Activation de l'auto-apprentissage<br>Connexion: Connecteur rond, M12, 5 pôles |

## Accessoires

### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.