

Hoja técnica

Cámara

Código: 50147807

LCAM 308 C6F-XX

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Accesorios



La figura puede variar



Ethernet

Datos técnicos

Datos básicos

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Serie | LCAM |
| Apropiado para | Uso en aplicaciones de intralogística |
| Chip | CMOS |

Funciones

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Funciones | Reloj en tiempo real |
| Funciones de software | API REST |
| | Memoria de imágenes |
| | Memoria de vídeos |
| | Transmisión de imágenes |
| | Transmisión en directo |

Datos ópticos

| | |
|---|---|
| Zona de trabajo, indicación complementaria | Ajuste motorizado de la distancia focal |
| Zona de trabajo | 500 mm ... ∞ |
| Resolución de cámara horizontal | 1.280 px |
| Resolución de cámara vertical | 720 px |
| Distancia focal | 3 mm |
| Tamaño chip | 1/4 in |
| Velocidad de trama (imágenes por segundo), máx. | 24 Piezas por segundo |
| Ángulo de apertura, eje X | 62 ° |
| Ángulo de apertura, eje Y | 48 ° |
| Tipo de cámara | Color |

Datos eléctricos

Datos de potencia

| | |
|-------------------------------|--|
| Tensión de alimentación U_B | 18 ... 28 V, CC |
| Consumo de potencia, máx. | 5,6 W, (calefacción inactiva) / 20 W, (calefacción activa) |

Interfaz

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Tipo | Ethernet |
| Ethernet | |
| Asignación de dirección | Asignación manual de dirección |
| | DHCP |
| Velocidad de transmisión | 10 Mbit/s |
| | 100 Mbit/s |
| Función | Proceso |
| | Servicio |
| Funcionalidad switch | Ninguno |
| Protocolo de transmisión | TCP/IP, RTP/RTSP, UDP, NTP |

Conexión

Conexión 1

| | |
|------------------|---------------------------|
| Función | Interfaz de configuración |
| | Interfaz de datos |
| | Interfaz de servicio |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificación | Codificación D |

Conexión 2

| | |
|------------------|-------------------------|
| Función | Alimentación de tensión |
| | Señal IN |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificación | Codificación A |

Datos mecánicos

| | |
|------------------------------|--|
| Dimensiones (An x Al x L) | 84,6 mm x 38,3 mm x 114 mm |
| Material de carcasa | Metal |
| Material, cubierta de óptica | Plástico (PMMA+) con capa protectora de indio a prueba de rasguños |
| Peso neto | 300 g |
| Tipo de fijación | Mediante pieza de fijación opcional |
| | Rosca de fijación |

Datos ambientales

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -30 ... 50 °C |
|----------------------------------|---------------|

Certificaciones

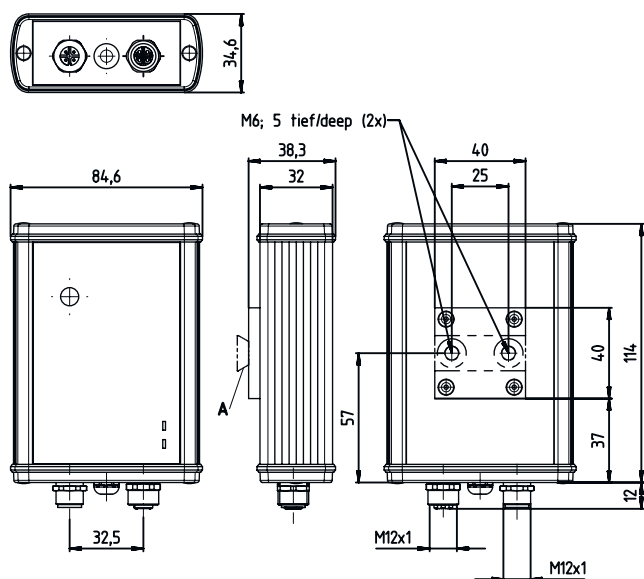
| | |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|----------------------|-------|

Clasificación

| | |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 90021100 |
| 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 |
| ECLASS 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 |
| UNSPSC 26.08 | 43211718 |

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



A BTC 0310M-DT requerido en combinación con BT 56, BT 56-1, BT 59, BTU 0300M-W

Conexión eléctrica

Conexión 1

| | |
|-------------------------|--|
| Función | Interfaz de configuración Interfaz de datos Interfaz de servicio |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector hembra |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificación | Codificación D |

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1 | Tx+ |
| 2 | Rx+ |
| 3 | Tx- |
| 4 | Rx- |

Conexión 2

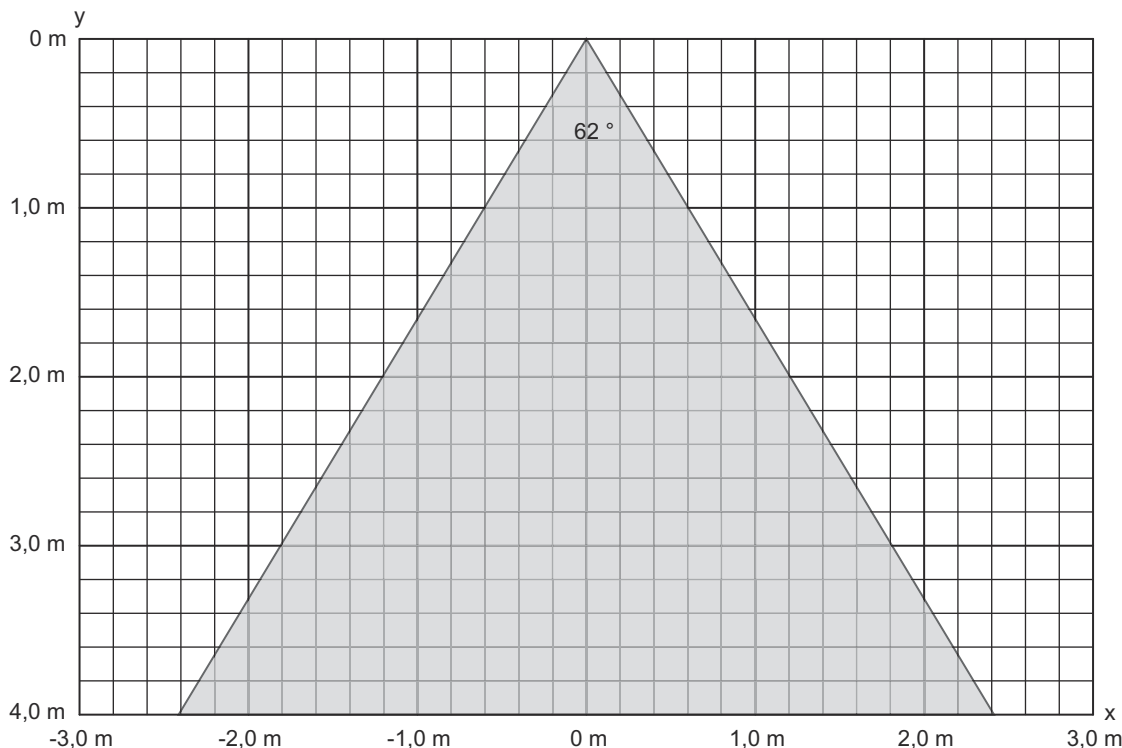
| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Función | Alimentación de tensión Señal IN |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector macho |
| Material | Metal |
| Número de polos | 4 polos |
| Codificación | Codificación A |

Conexión eléctrica

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1 | V+ |
| 2 | Trigger IN |
| 3 | GND |
| 4 | n.c. |

Diagramas

Campo visual horizontal máximo con un ajuste 0/180°



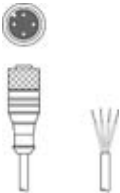
Accesorios

Sistema de conexión - Unidad de conexión

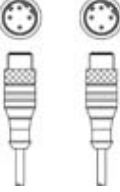
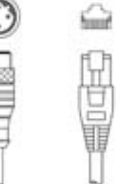
| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|--|----------|--------------------|-----------------|---|
| | 50135196 | MD 708-21-42/D4-12 | Switch Ethernet | Tensión de alimentación: 18 ... 30 V, CC Consumo de corriente, máx.: 195 mA Interfaz: Ethernet Conexiones: 5 Unidad(es) Índice de protección: IP 67 |
| | 50135197 | MD 708-21-82/D4-12 | Switch Ethernet | Tensión de alimentación: 18 ... 30 V, CC Consumo de corriente, máx.: 195 mA Interfaz: Ethernet Conexiones: 9 Unidad(es) Índice de protección: IP 67 |

Accesorios


Sistema de conexión - Cables de conexión

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|---|----------|--------------------|-------------------|---|
|  | 50130657 | KD U-M12-4A-P1-050 | Cable de conexión | Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR |


Sistema de conexión - Cables de interconexión

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|---|----------|-----------------------------|------------------------|--|
|  | 50130743 | KDS U-M12-4A-M12-4A-P1-050 | Cable de interconexión | Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 4 polos Apantallado: No Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR |
|  | 50137077 | KSS ET-M12-4A-M12-4A-P7-020 | Cable de interconexión | Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 2.000 mm Material de cubierta: PUR |
|  | 50135081 | KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-050 | Cable de interconexión | Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación D, 4 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR |

Sistema de conexión - Conectores

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|---|----------|-------------------|----------|---|
|  | 50137169 | S GB-RJ45-8A-K-SK | Conector | Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión: RJ45 |

Sistema de fijación - Escuadras de fijación

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|---|----------|--------------|-------------------|--|
|  | 50121433 | BT 300 W | Pieza de fijación | Incluye: 4 tornillos M4 x 10, 2 tornillos M6 x 10, 4 tornillos M3 x 8 Versión de la pieza de fijación: Ángulo en forma de L Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante Fijación, del lado del equipo: Enroscable Tipo de pieza de fijación: Ajustable Material: Metal |

Accesorios


Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|--|----------|--------------|-------------------|---|
|  | 50121434 | BT 300 - 1 | Pieza de fijación | Incluye: 4 tornillos M4 x 10, 2 tornillos M6 x 10, 4 tornillos M3 x 8 Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varillas 10 - 16 mm Fijación, del lado del equipo: Enroscable Tipo de pieza de fijación: Giratorio en 360°, Ajustable Material: Metal |
|  | 50027375 | BT 56 | Pieza de fijación | Funciones: Aplicaciones estáticas Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varilla 16 mm, Para varilla 18 mm, Para varilla 20 mm Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete Material: Metal Par de apriete de las mordazas: 8 N·m |
|  | 50121435 | BT 56 - 1 | Pieza de fijación | Funciones: Aplicaciones estáticas Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm, Para varilla 14 mm, Para varilla 16 mm Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete Material: Metal Par de apriete de las mordazas: 8 N·m |

Sistema de fijación - Otros

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|---|----------|--------------|-------------------|---|
|  | 50111224 | BT 59 | Soporte | Fijación, lado de la instalación: Montaje en ranura Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete Material: Metal Amortiguación de vibraciones: No |
|  | 50148152 | BTC 0310M-DT | Pieza de fijación | Versión de la pieza de fijación: Soporte presor Fijación, lado de la instalación: Puede unirse por apriete Fijación, del lado del equipo: Enroscable Material: Metal Amortiguación de vibraciones: No |
|  | 50124941 | BTU 0300M-W | Pieza de fijación | Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete, Adecuado para tornillos M4, Montaje en ranura Material: Metal Amortiguación de vibraciones: No |

Equipos de parametrización

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|--|----------|--------------|------------------------|---|
|  | 50124709 | PA1/XTSX-M12 | Unidad de programación | Funciones: Activación de Teach-In Conexión: Conector redondo, M12, 5 polos |

Accesorios

Nota



🔗 Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.