

## Hoja técnica

### Cámara

Código: 50141925

LCAM 408i C7F-XX-MT



La figura puede variar

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Accesorios



Ethernet

Datos técnicos

Datos básicos

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Serie          | LCAM                                |
| Apropiado para | Uso con lubricantes y refrigerantes |
| Chip           | CMOS                                |

Versión especial

|                  |                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Versión especial | Limpieza de la óptica posible por conexión de aire comprimido con máx. 6 bares |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Funciones

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Funciones de software | Transmisión de imágenes |
|-----------------------|-------------------------|

Datos ópticos

|                                                 |                       |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Zona de trabajo                                 | 1.000 ... 5.000 mm    |
| Resolución de cámara horizontal                 | 2.592 px              |
| Resolución de cámara vertical                   | 1.944 px              |
| Distancia focal                                 | 4 mm                  |
| Tamaño chip                                     | 1/2,5 in              |
| Velocidad de trama (imágenes por segundo), máx. | 53 Piezas por segundo |
| Tipo de cámara                                  | Color                 |

Datos eléctricos

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Datos de potencia                      |                 |
| Tensión de alimentación U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, CC |
| Consumo de potencia, máx.              | 3,6 W           |

Interfaz

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Tipo                     | Ethernet                       |
| Ethernet                 |                                |
| Asignación de dirección  | Asignación manual de dirección |
|                          | DHCP                           |
| Velocidad de transmisión | 1 Gbit/s                       |
|                          | 10 Mbit/s                      |
|                          | 100 Mbit/s                     |
| Función                  | Proceso                        |
|                          | Servicio                       |
| Funcionalidad switch     | Ninguno                        |
| Protocolo de transmisión | TCP/IP , RTP/RTSP              |

Conexión

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Conexión 1                |                           |
| Función                   | Interfaz de configuración |
|                           | Interfaz de datos         |
|                           | Interfaz de servicio      |
| Tipo de conexión          | Conector redondo          |
| Denominación en el equipo | SERVICIO                  |
| Tamaño de rosca           | M12                       |
| Número de polos           | 8 polos                   |
| Codificación              | Codificación X            |

Conexión 2

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Función                   | Alimentación de tensión |
| Tipo de conexión          | Conector redondo        |
| Denominación en el equipo | PWR                     |
| Tamaño de rosca           | M12                     |
| Número de polos           | 4 polos                 |
| Codificación              | Codificación A          |

Datos mecánicos

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Dimensiones (An x Al x L)    | 76,5 mm x 66 mm x 126 mm            |
| Material de carcasa          | Metal                               |
| Material, cubierta de óptica | Vidrio (material de junta: FKM)     |
| Peso neto                    | 664 g                               |
| Tipo de fijación             | Mediante pieza de fijación opcional |
|                              | Ranuras de cola de milano           |
|                              | Rosca de fijación                   |

Datos ambientales

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | -30 ... 70 °C |
|----------------------------------|---------------|

Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 65 |
|                      | IP 67 |

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 |
| ETIM 5.0          | EC002550 |
| ETIM 6.0          | EC002550 |
| ETIM 7.0          | EC002550 |
| ETIM 8.0          | EC002550 |
| ETIM 9.0          | EC002550 |
| ETIM 10.0         | EC002550 |



## Conexión eléctrica

| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | D1+                 |
| 2   | D1-                 |
| 3   | D2+                 |
| 4   | D2-                 |
| 5   | D4+                 |
| 6   | D4-                 |
| 7   | D3-                 |
| 8   | D3+                 |

| Conexión 2       | PWR                     |
|------------------|-------------------------|
| Función          | Alimentación de tensión |
| Tipo de conexión | Conector redondo        |
| Tamaño de rosca  | M12                     |
| Tipo             | Conector macho          |
| Material         | Metal                   |
| Número de polos  | 4 polos                 |
| Codificación     | Codificación A          |

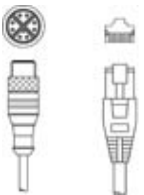
| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1   | V+                  |
| 2   | n.c.                |
| 3   | GND                 |
| 4   | n.c.                |

## Accesorios

### Sistema de conexión - Cables de conexión

|                                                                                     | Código   | Denominación       | Artículo          | Descripción                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50130657 | KD U-M12-4A-P1-050 | Cable de conexión | Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos<br>Conector redondo, LED: No<br>Conexión 2: Final abierto<br>Apantallado: No<br>Longitud de cable: 5.000 mm<br>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 | Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 4 polos<br>Conexión 2: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación A, 4 polos<br>Apantallado: No<br>Longitud de cable: 5.000 mm<br>Material de cubierta: PUR |
|   | 50137380 | KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050 | Cable de interconexión | Apropiado para interfaz: Ethernet<br>Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación X, 8 polos<br>Conexión 2: RJ45<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 2.000 mm<br>Material de cubierta: PUR                              |

## Accesorios

## Sistema de conexión - Conectores

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

## Sistema de fijación - Escuadras de fijación

|                                                                                   | Código   | Denominación | Artículo          | Descripción                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50121433 | BT 300 W     | Pieza de fijación | Versión de la pieza de fijación: Ángulo en forma de L<br>Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante<br>Fijación, del lado del equipo: Enroscable<br>Tipo de pieza de fijación: Ajustable<br>Material: Metal |

## Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

|                                                                                    | Código   | Denominación | Artículo          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50027375 | BT 56        | Pieza de fijación | Funciones: Aplicaciones estáticas<br>Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje<br>Fijación, lado de la instalación: Para varilla 16 mm, Para varilla 18 mm, Para varilla 20 mm<br>Fijación, del lado del equipo: Puede unirse por apriete<br>Material: Metal<br>Par de apriete de las mordazas: 8 N·m |

## 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.