

Hoja técnica

Lector de código 2D fijo

Código: 50117534

LSIS 223 M5M-R1

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Accesorios



La figura puede variar



Datos técnicos

Datos básicos

| | |
|-------|-----------------------|
| Serie | LSIS 22x |
| Chip | CMOS (Global Shutter) |

Funciones

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Funciones de software | Lectura de códigos 1D Lectura de códigos 2D |
|-----------------------|------------------------------------------------|

Datos de lectura

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipos de códigos legibles | 2/5 Interleaved Aztec Codabar Codablock Code 128 Code 39 Code 93 Composite Codes Código QR Data Matrix Code EAN 128 EAN 8/13 EAN Addendum GS1 Databar GS1 Databar Expanded GS1 Databar Limited GS1 Databar Omnidirectional GS1 Databar Stacked GS1 Databar Truncated Maxicode Micro PDF Micro QR PDF417 UPC |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Datos ópticos

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Distancia de lectura | 50 ... 330 mm |
| Resolución de cámara horizontal | 844 px |
| Resolución de cámara vertical | 640 px |
| Tamaño de módulo | 0,127 ... 1 mm |

Datos eléctricos

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circuito de protección | Protección contra cortocircuito Protección contra polarización inversa Protección contra sobretensiones |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Datos de potencia

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Tensión de alimentación U_B | 4,75 ... 5,25 V, CC |
| Consumo de corriente, máx. | 500 mA |

Entradas

| | |
|------------------------------|--------------|
| Número de entradas digitales | 1 Unidad(es) |
|------------------------------|--------------|

Entradas

| | |
|------------------------|-----------------|
| Tipo | Entrada digital |
| Tipo de tensión | CC |
| Tensión de conmutación | VIN |

Salidas

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Número de salidas digitales | 1 Unidad(es) |
|-----------------------------|--------------|

Salidas

| | |
|------------------------|----------------|
| Tipo | Salida digital |
| Tipo de tensión | CC |
| Tensión de conmutación | VIN |

Interfaz

| | |
|------|-----|
| Tipo | USB |
|------|-----|

USB

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Función | Proceso |
| Modo de funcionamiento | Emulación de puerto COM Emulación de teclado |
| Especificación | USB 2.0 |

Conexión

| | |
|----------------------|--------------|
| Número de conexiones | 1 Unidad(es) |
|----------------------|--------------|

Conexión 1

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Función | Interfaz de configuración Interfaz de datos Interfaz de servicio |
| Tipo de conexión | Conector redondo |
| Tamaño de rosca | M12 |
| Tipo | Conector macho |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificación | Codificación A |

Datos mecánicos

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Diseño | Cúbico |
| Dimensiones (An x Al x L) | 40 mm x 32 mm x 47 mm |
| Material de carcasa | Metal |
| Carcasa de metal | Fundición a presión de cinc |
| Material, cubierta de óptica | Vidrio |
| Peso neto | 130 g |
| Color de carcasa | Gris Rojo |
| Tipo de fijación | Ranuras de cola de milano Rosca de agujero ciego |

Operación e Indicación

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Tipo de indicación | LED |
| Número de LED | 2 Unidad(es) |
| Elementos de uso | Tecla de disparo |
| Función del elemento de uso | Trigger |

Datos ambientales

| | |
|----------------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente en servicio | 0 ... 40 °C |
| Temperatura ambiente en almacén | -20 ... 70 °C |
| Humedad del aire relativa (sin condensación) | 0 ... 90 % |

Certificaciones

| | |
|----------------------|---------|
| Índice de protección | IP 65 |
| Clase de seguridad | III |
| Certificaciones | c UL US |

Datos técnicos

| | |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4 | 27280103 |
| ECLASS 8.0 | 27280103 |
| ECLASS 9.0 | 27280103 |
| ECLASS 10.0 | 27280103 |
| ECLASS 11.0 | 27280103 |
| ECLASS 12.0 | 27280103 |
| ECLASS 13.0 | 27280103 |
| ECLASS 14.0 | 27280103 |
| ECLASS 15.0 | 27280103 |
| ECLASS 16.0 | 27280103 |
| ETIM 5.0 | EC002550 |
| ETIM 6.0 | EC002999 |
| ETIM 7.0 | EC002999 |
| ETIM 8.0 | EC002999 |
| ETIM 9.0 | EC002999 |
| ETIM 10.0 | EC002999 |
| UNSPSC 26.08 | 43211701 |

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 macho |
| Material | Metal |
| Número de polos | 8 polos |
| Codificación | Codificación A |


| Pin | Asignación de pines |
|-----|---------------------|
| 1 | V_IN |
| 2 | SWIN 1 |
| 3 | GND |
| 4 | SWOUT 1 |
| 5 | n.c. |
| 6 | DATA+ |
| 7 | DATA- |
| 8 | FE/SHIELD |

Operación e Indicación

| LED | Display | Significado |
|-------|--------------------|----------------------------------|
| 1 PWR | Verde | Tensión de alimentación activada |
| 2 I/O | Verde | Lectura satisfactoria |
| | Rojo, luz continua | Trigger |

Accesorios


Sistema de conexión - Cables de conexión

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135127 | KD S-M12-8A-P1-020 | Cable de conexión | Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 8 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 2.000 mm Material de cubierta: PUR |

Sistema de conexión - Cables de interconexión

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50111227 | KB M12A-8P-USB-3000 | Cable de conexión | Aplicación: Resistente a sustancias químicas Apropiado para interfaz: USB Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 8 polos Conexión 2: USB Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PUR |

Sistema de fijación - Fijaciones con varilla

| | Código | Denominación | Artículo | Descripción |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50117252 | BTU 300M-D12 | Sistema de montaje | Incluye: 2 tornillos M4 x 25, 2 tornillos M4 x 20, 4 arandelas Versión de la pieza de fijación: Sistema de montaje Fijación, lado de la instalación: Para varilla 12 mm, Sujeción de apriete en chapa Fijación, del lado del equipo: Enroscable, Adecuado para tornillos M4 Tipo de pieza de fijación: Puede unirse por apriete, Ajustable, Giratorio en 360° Material: Metal |

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.