

## Hoja técnica

### Lector de código 2D fijo

Código: 50117536

LSIS 222 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 $U_B$	10 ... 30 V, CC
Consumo de corriente, máx.	300 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	RS 232
------	--------

### RS 232

Función	Proceso
Velocidad de transmisión	9.600 ... 115.200 Bd
Formato de datos	Ajustable
Bit de arranque	1
Bit de datos	7,8
Bit de stop	1,2
Paridad	Ajustable
Protocolo de transmisión	Ajustable
Codificación de datos	ASCII

### 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 %

## Datos técnicos

### Certificaciones

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

### Clasificación

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	VIN
2	SWIN 1
3	GNDIN
4	SWOUT 1
5	NC
6	RxD - Data
7	TXD - Data
8	FE/SHIELD

## Operación e Indicación


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

## 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
	50111225	KB JST-M12A-8P-3000	Cable de interconexión	Aplicación: Resistente a sustancias químicas Apropiado para interfaz: RS 232 Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 8 polos Conexión 2: Conector JST ZHR, 10 polos, 6 polos 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: Enrosicable, 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.