

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 de tensión	CC
Tensión de conmutación	VIN

Salidas

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

Salidas

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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

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 Rojo, luz continua	Lectura satisfactoria Trigger

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50135127	KD S-M12-8A-P1-020	Cable de conexión	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	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	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.