

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

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.