

Hoja técnica

Lector de código 2D fijo

Código: 50154852

DCR 1148i AD0804-102-M4-S-TOCR

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Código de producto
- Notas
- Para más información
- Accesorios



La figura puede variar



Ethernet



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	DCR 1100i
Lector CCD	Sony global shutter

Funciones

Funciones de software	Contar códigos Conteo de caracteres Detectar códigos Lectura de códigos 1D Lectura de códigos 2D Lectura de texto simple Localización de texto Localizar códigos Reconocimiento de texto
-----------------------	--

Datos de lectura

Tipos de códigos legibles	2/5 Hong Kong 2/5 IATA 2/5 Interleaved 2/5 Matrix 2/5 NEC 2/5 Straight Aztec Codabar Code 128 Code 39 Data Matrix Code DotCode EAN 8/13 GS1 Databar Expanded GS1 Databar Expanded Stacked GS1 Databar Limited GS1 Databar RSS 14 GS1 Databar RSS 14 Stacked Micro QR PDF417 PDF417 Micro Pharma Code QR 2005 QR Model 1 UPC-A UPC-E
---------------------------	--

Datos ópticos

Distancia de lectura	50 ... 2.000 mm
Fuente de luz	LED, Rojo / blanco, comutable internamente
Forma de señal de emisión	Pulsado
Resolución de cámara horizontal	1.440 px
Resolución de cámara vertical	1.080 px
Distancia focal	8 mm
Tamaño de módulo	0,127 ... 0,5 mm
Tiempo de exposición electrónico	0,025 ... 2 ms
Tipo de cámara	Blanco/negro

Datos eléctricos

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

Datos de potencia

Tensión de alimentación U_B	18 ... 30 V, CC
Consumo de potencia, máx.	24 W, Con 24 V CC

Entradas

Número de entradas digitales	3 Unidad(es)
------------------------------	--------------

Entradas

Tipo de tensión	CC
-----------------	----

Salidas

Número de salidas digitales	5 Unidad(es)
-----------------------------	--------------

Salidas

Tipo de tensión	CC
Corriente de conmutación, máx.	100 mA
Tensión de conmutación	high: $\geq(U_B-2V)$ low: $\leq 2 V$

Salida 1

Elemento de conmutación	Semiconductor MOSFET
Principio de conmutación	Push-pull

Salida 2

Elemento de conmutación	Semiconductor MOSFET
Principio de conmutación	Push-pull

Salida 3

Elemento de conmutación	Semiconductor MOSFET
Principio de conmutación	Push-pull

Salida 4

Elemento de conmutación	Semiconductor MOSFET
Principio de conmutación	Push-pull

Interfaz

Tipo	Ethernet, PROFINET
------	--------------------

Ethernet

Arquitectura	Cliente Servidor
--------------	---------------------

Asignación de dirección	Asignación manual de dirección DHCP
-------------------------	--

Velocidad de transmisión	10 / 100 Mbit/s
--------------------------	-----------------

Función	Proceso
---------	---------

Funcionalidad switch	Ninguno
----------------------	---------

Protocolo de transmisión	TCP/IP, UDP, Telnet, FTP/SFTP, PROFINET
--------------------------	---

PROFINET

Función	Proceso
---------	---------

Conformance Class	B
-------------------	---

Protocolo	PROFINET RT
-----------	-------------

Velocidad de transmisión	100 Mbit/s
--------------------------	------------

Conexión

Número de conexiones	2 Unidad(es)
----------------------	--------------

Datos técnicos

Conexión 1		Datos ambientales	
Función	Alimentación de tensión	Temperatura ambiente en servicio	0 ... 50 °C
	Señal IN	Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 70 °C
	Señal OUT	Humedad del aire relativa (sin condensación)	90 %
Tipo de conexión	Conejero redondo		
Tamaño de rosca	M12		
Tipo	Conejero macho		
Material	Metal		
Número de polos	12 polos		
Codificación	Codificación A		
Conexión 2		Certificaciones	
Función	Ethernet, entrada	Índice de protección	IP 67, EN 60529 en conectores atornillados o tapaderas colocadas
	Interfaz de datos	Clase de seguridad	III
Tipo de conexión	Conejero redondo	Certificaciones	c UL US
Tamaño de rosca	M12	Método de prueba CEM según norma	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3
Tipo	Conejero hembra	Método de prueba impacto permanente según norma	IEC 60068-2-27, test Ea
Material	Metal	Método de prueba vibración según norma	IEC 60068-2-6, test Fc
Número de polos	8 polos		
Codificación	Codificación X		
Clasificación			
Diseño	Cúbico	Número de arancel	90318020
Dimensiones (An x Al x L)	45 mm x 85 mm x 35 mm	ECLASS 5.1.4	27310101
Material de carcasa	Metal	ECLASS 8.0	27310101
Carcasa de metal	Aluminio anodizado	ECLASS 9.0	27310201
Material, cubierta de óptica	Plástico / PMMA	ECLASS 10.0	27310101
Peso neto	165 g	ECLASS 11.0	27310101
Color de carcasa	Plata	ECLASS 12.0	27310101
Tipo de fijación	Mediante pieza de fijación opcional Rosca de fijación	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

Datos mecánicos

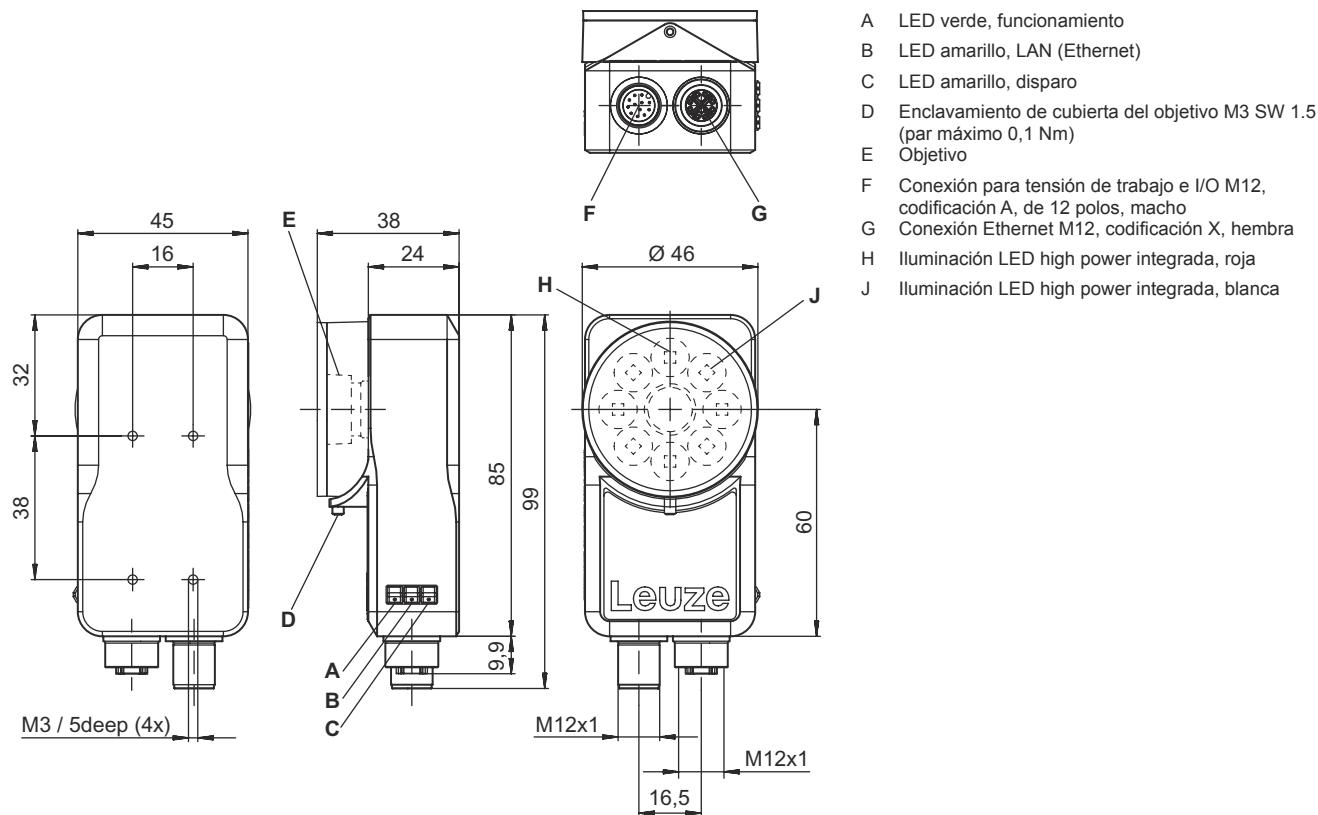
Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	45 mm x 85 mm x 35 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Aluminio anodizado
Material, cubierta de óptica	Plástico / PMMA
Peso neto	165 g
Color de carcasa	Plata
Tipo de fijación	Mediante pieza de fijación opcional Rosca de fijación

Operación e Indicación

Número de LED	3 Unidad(es)
Tipo de configuración/parametrización	Software Vision Studio

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros

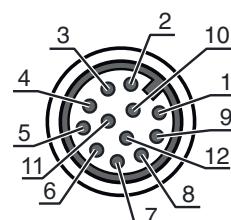


Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	Alimentación de tensión Señal IN Señal OUT
Tipo de conexión	Conejero redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conejero macho
Material	Metal
Número de polos	12 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines	Color de conductor
1	IN 0	Marrón
2	IN 1	Azul
3	OUT 2	Blanco
4	OUT 3	Verde
5	READY	Rosa
6	COMMON INTERFACE	Amarillo
7	VIN	Negro
8	GND	Gris
9	n.c.	Rojo
10	Trigger IN	Violeta
11	OUT 0	gris/rosa
12	OUT 1	Rojo / azul



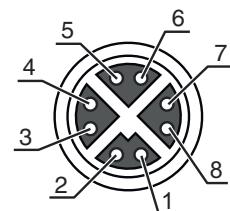
Conexión eléctrica

Conexión 2

Función	Ethernet, entrada Interfaz de datos
Tipo de conexión	Conecador redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conecador hembra
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación X

Pin Asignación de pines

1	LAN A+
2	LAN A-
3	LAN B+
4	LAN B-
5	LAN D+
6	LAN D-
7	LAN C-
8	LAN C+



Código de producto

Denominación del artículo: DCR XXXXX YYAAAA BBB CD E FGGG

DCR	Principio de funcionamiento DCR: Dual Code Reader
XXXXX	Serie/interfaz (tecnología de bus de campo integrada) 1148i: PROFINET, Ethernet TCP/IP + FTP, SFTP
YY	Posición de enfoque AD: ajustable (manualmente)
AAAAA	Variante óptica 08: distancia focal 8 mm 04: diafragma f/4.0
BBB	Salida del haz 102: frontal
C	Iluminación M: multicolor
D	Área de resolución 4: 1440 x 1080 píxeles
E	cubierta del objetivo
F	T: toolset
GGG	Versión No procede: lectura de códigos 1D y 2D DPM: lectura de códigos 1D y 2D + DPM (códigos directamente marcados) OCR: Lectura de códigos 1D, 2D + OCR (lectura de texto simple) OCV: lectura de códigos 1D, 2D + OCV (verificación de la calidad de la impresión)

Nota

	Encontrará una lista con todos los tipos de equipo disponibles en el sitio web de Leuze: www.leuze.com .
--	---

Notas

	¡Atención al uso conforme!
	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas. ⇒ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas. ⇒ Emplee el producto para el uso conforme definido.

Para más información

- El tamaño de módulo especificado corresponde al rango recomendado. En caso necesario, son posibles otros tamaños de módulo.
- Los colores de conductor especificados se aplican cuando se utilizan cables de conexión de Leuze.

Accesorios

Sistema de conexión - Cables de conexión

Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50130282	KD S-M12-CA-P1-050	Cable de conexión Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50134943	KD S-M12-CW-P1-050	Cable de conexión Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector hembra, Codificación A, 12 polos Conector redondo, LED: No Conexión 2: Final abierto Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Sistema de conexión - Cables de interconexión

Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50137380	KSS GB-M12-8A-RJ45-A-P7-050	Cable de interconexión Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Axial, Conector macho, Codificación X, 8 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR
	50136188	KSS GB-M12-8W-RJ45-A-P7-050	Cable de interconexión Aplicación: Resistente a los aceites y lubricantes Apropiado para interfaz: Ethernet Conexión 1: Conector redondo, M12, Acodado, Conector macho, Codificación X, 8 polos Conexión 2: RJ45 Apantallado: Sí Longitud de cable: 5.000 mm Material de cubierta: PUR

Accesorios

Sistema de fijación - Escuadras de fijación

Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50121433	BT 300 W	Pieza de fijación Incluye: 4 tornillos M4 x 10, 2 tornillos M6 x 10, 4 tornillos M3 x 8 Versión de la pieza de fijación: Ángulo en forma de L Fijación, lado de la instalación: Fijación pasante Fijación, del lado del equipo: Enroscable Tipo de pieza de fijación: Ajustable Material: Metal

Sistema de fijación - Soportes giratorios

Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50149698	BTK IVS 1048	Pieza de fijación Fijación, lado de la instalación: Enroscable Fijación, del lado del equipo: Cabezal esférico Material: Aluminio

Objetivos

Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50148541	Lens S-M12-4F4	Objetivo Apropiado para: IVS 1000i & DCR 1000i Distancia focal: 3,6 mm

Iluminaciones

Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50148123	IL BA 012/130 RD 301 L D	Iluminación Tipo de artículo: Iluminación de barras LED con luz homogénea comutable Apropiado para: IVS 1000i & DCR 1000i Versión especial: Cubierta de protección lenticular Funciones: Servicio continuo Fuente de luz: LED, Rojo Ángulo de apertura, máx.: 18 ° Material de carcasa: Metal Tipo de fijación: Mediante pieza de fijación opcional, Rosca de fijación
	50148131	IL SP 021/014 300	Iluminación Tipo de artículo: Iluminación con focos LED Apropiado para: IVS 1000i & DCR 1000i Funciones: Funcionamiento con disparo, Control de potencia integrado Fuente de luz: LED, Rojo Ángulo de apertura, máx.: 14 ° Material de carcasa: Metal Tipo de fijación: Rosca de fijación, Mediante pieza de fijación opcional

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.