

Hoja técnica

Lector de código de barras fijo

Código: 50131582

CR55M2/R2-150-M12.8

Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar

CE cULUS RS232



Datos técnicos

Datos básicos	
Serie	CR55

Versión especial	
Versión especial	Módulo Scan Engine

Parámetros	
------------	--

Datos de lectura	
Tipos de códigos legibles	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	UPC
Velocidad de escaneo, típica	330 scans/s

Datos ópticos	
Distancia de lectura	40 ... 250 mm
Fuente de luz	LED, Rojo
Longitud de onda	617 nm
Tamaño de módulo	0,1 ... 0,5 mm
Sistema de lectura	Escáner lineal
Desviación de haz	A través de prisma
Salida del haz de luz	Frontal

Datos eléctricos	
Datos de potencia	
Tensión de alimentación U _B	4,5 ... 5,5 V, CC
Consumo de corriente, máx.	120 mA
Salidas	
Número de salidas digitales	1 Unidad(es)
Salidas	
Tipo de tensión	CC
Salida 1	
Elemento de conmutación	Transistor, NPN
Función	DATA VALID

Interfaz	
Tipo	RS 232
RS 232	
Función	Proceso
Velocidad de transmisión	300 ... 115.200 Bd
Formato de datos	Fijo
Bit de arranque	1
Bit de datos	8
Bit de stop	1,2
Paridad	Ninguno
Protocolo de transmisión	Ajustable
Codificación de datos	ASCII
	HEX

Conexión	
Número de conexiones	1 Unidad(es)

Conexión 1	
Función	Alimentación de tensión
	Interfaz de datos
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable con conector redondo
Longitud de cable	150 mm
Material de cubierta	PVC
Color de cable	Negro
Sección de conductor	0,081 mm²
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Plástico
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Datos mecánicos	
Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	31 mm x 18,3 mm x 45,5 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Fundición a presión de aluminio
Material, cubierta de óptica	Plástico / PMMA
Peso neto	45 g
Color de carcasa	Plata
	Rojo
Tipo de fijación	Rosca de agujero ciego

Operación e Indicación	
Tipo de indicación	LED
Número de LED	2 Unidad(es)
Tipo de configuración/parametrización	Software

Datos ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-20 ... 60 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Seguridad contra luz externa, máx.	100.000 lx

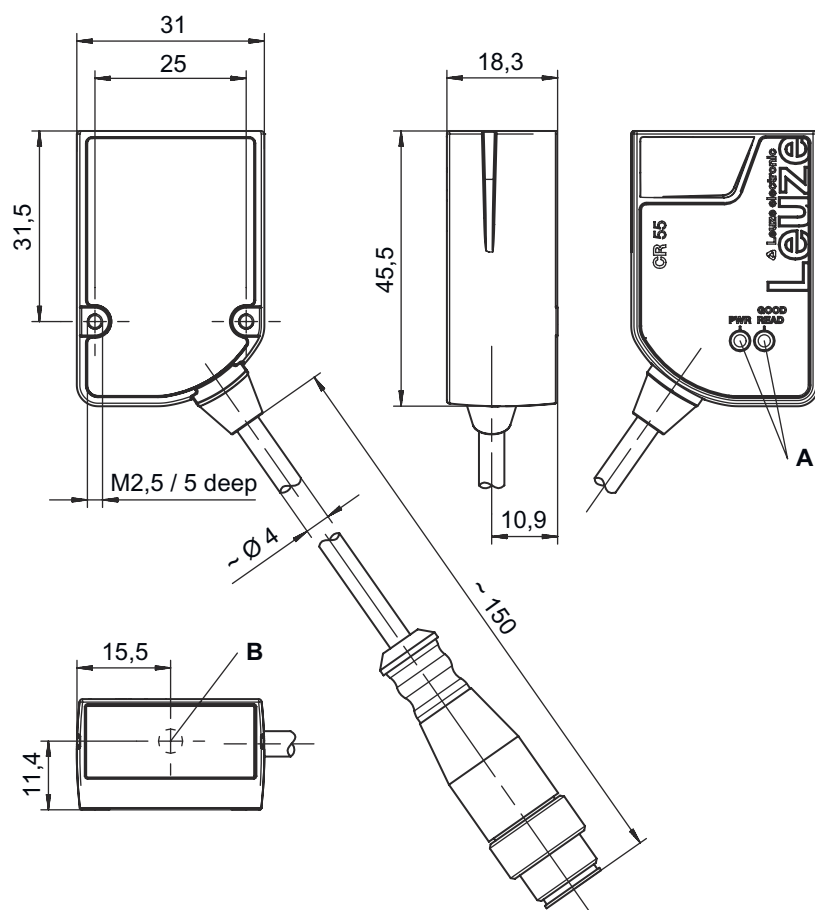
Certificaciones	
Índice de protección	IP 54
Certificaciones	cUR us

Datos técnicos

Número de arancel	84719000
ECLASS 5.1.4	27280102
ECLASS 8.0	27280102
ECLASS 9.0	27280102
ECLASS 10.0	27280102
ECLASS 11.0	27280102
ECLASS 12.0	27280102
ECLASS 13.0	27280102
ECLASS 14.0	27280102
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
ETIM 9.0	EC002550

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



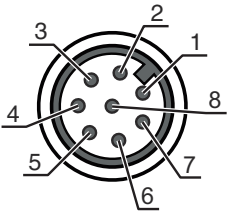
- A LED de estado
 B Óptica de recepción y línea de escaneo por LED
 Profundidad de enroscado máx. de los tornillos de fijación M2,5 en la carcasa: **5 mm**.

Conexión eléctrica

Conexión 1

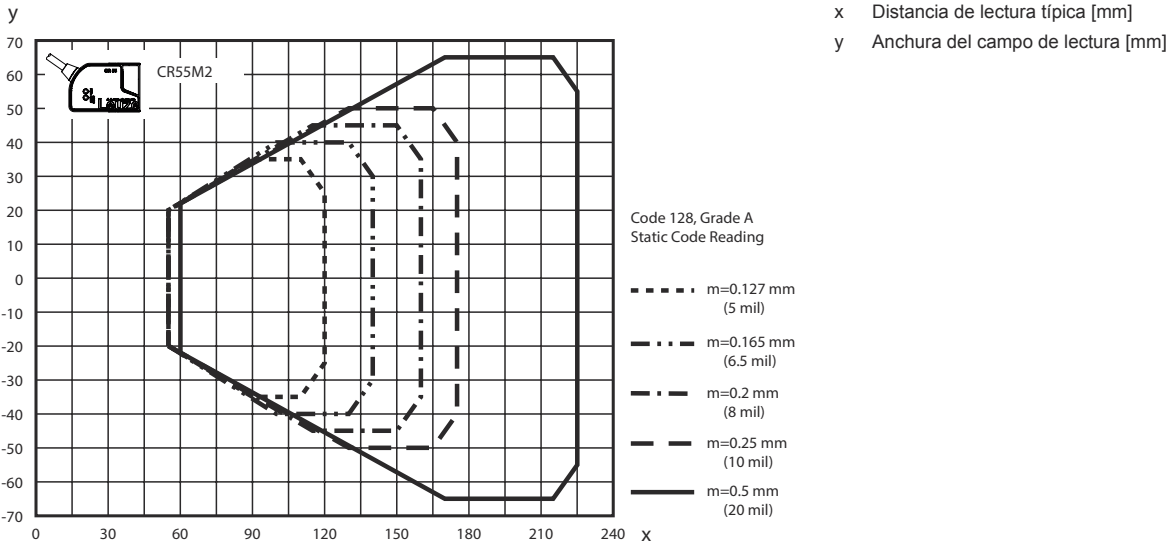
Función	Alimentación de tensión
	Interfaz de datos
	Señal IN
	Señal OUT
Tipo de conexión	Cable con conector redondo
Longitud de cable	150 mm
Material de cubierta	PVC
Color de cable	Negro
Sección de conductor	0,081 mm²
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Plástico
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

Pin	Asignación de pines
1	VIN
2	IN 1
3	GND
4	OUT 1
5	n.c.
6	RS 232 RxD
7	RS 232-TX
8	n.c.



Diagramas

Campo de lectura



Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1 PWR	Verde, luz continua	Disponibilidad
2 GOOD READ	Verde brevemente off - on	Lectura satisfactoria

Notas



¡Atención al uso conforme!



- 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.

Descargas



Encontrará los controladores USB para la configuración en internet en www.leuze.com.

- Active la página web de Leuze en: www.leuze.com
- Como término de búsqueda, introduzca la denominación de tipo o el código del equipo.
- Encontrará el driver «LeAnalysisCollectionSetup» en la página de productos del equipo, dentro de la sección **Descargas**.

Accesorios

Puesta en marcha/diagnóstico

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50128204	MA-CR	Módulo	Descripción: Placa adaptadora de circuitos integrados para tareas de laboratorio y de pruebas Tipo de interfaz: RS 232

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.