

Hoja técnica

Lector de código de barras fijo

Código: 50116424

BCL 348i ON 100



La figura puede variar

Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



Datos técnicos

Datos básicos

Serie	BCL 300i
-------	----------

Funciones

Funciones	AutoControl
	AutoReflAct
	Comparación con códigos de referencia
	CRT - Tecnología de Reconstrucción de Códigos
	Indicador LED
	Modo de ajuste

Parámetros

MTTF	110 Años
------	----------

Datos de lectura

Tipos de códigos legibles	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	UPC
Velocidad de escaneo, típica	1.000 scans/s
Códigos de barras por puerta de lectura, número máx.	64 Unidad(es)

Datos ópticos

Fuente de luz	Láser, Rojo
Longitud de onda	655 nm
Láser de clase	1, IEC/EN 60825-1:2014
Forma de señal de emisión	Continuo
Sistema de lectura	Escáner con espejo oscilante
Desviación de haz	Mediante rueda poligonal rotatoria + motor paso/paso con espejo
Salida del haz de luz	Posición cero lateral bajo ángulo de 90°
Frecuencia de espejo orientable	10 Hz
Ángulo de orientación máx.	20 °

Datos eléctricos

Circuito de protección	Protección contra polarización inversa
Datos de potencia	
Tensión de alimentación U_B	18 ... 30 V, CC
Consumo de potencia, máx.	9 W
Entradas/salidas seleccionables	
Corriente de salida, máx.	60 mA
Número de entradas/salidas seleccionables	2 Unidad(es)
Corriente de entrada, máx.	8 mA

Interfaz

Tipo	PROFINET
------	----------

PROFINET

Función	Proceso
Conformance Class	B
Protocolo	PROFINET RT
Funcionalidad switch	Integrado
Velocidad de transmisión	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Interfaz servicio

Tipo	USB 2.0
------	---------

USB

Función	Configuración/parametrización vía software
	Servicio

Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

Conexión 1

Función	BUS IN
	Conexión con el equipo
	Interfaz de datos
	Interfaz de servicio
	PWR / SW IN/OUT
Tipo de conexión	Regleta de conectores, Para la puesta en marcha del equipo, es obligatorio utilizar una unidad de conexión.
Número de polos	32 polos
Tipo	Conector macho

Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	125 mm x 58 mm x 110 mm
Material de carcasa	Metal
Carcasa de metal	Fundición a presión de aluminio
Material, cubierta de óptica	Vidrio
Peso neto	580 g
Color de carcasa	Plata
	Rojo
Tipo de fijación	Fijación para el lado posterior
	Ranuras de cola de milano

Operación e Indicación

Tipo de indicación	LED
Número de LED	2 Unidad(es)
Tipo de configuración/parametrización	A través de navegador web

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

Índice de protección	IP 65
Clase de seguridad	III
Certificaciones	c UL US
Método de prueba CEM según norma	EN 55022
	EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Método de prueba choque según norma	IEC 60068-2-27, test Ea
Método de prueba impacto permanente según norma	IEC 60068-2-29, test Eb
Método de prueba vibración según norma	IEC 60068-2-6, test Fc

Conexión eléctrica

Conexión 1

Función	BUS IN
	Conexión con el equipo
	Interfaz de datos
	Interfaz de servicio
	PWR / SW IN/OUT
Tipo de conexión	Regleta de conectores
Tipo de conexión	Para la puesta en marcha del equipo, es obligatorio utilizar una unidad de conexión.
Número de polos	32 polos
Tipo	Conector macho

Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1 PWR	Verde, parpadeante	Equipo correcto, fase de inicialización
	Verde, luz continua	Equipo correcto
	Verde brevemente off - on	Lectura satisfactoria
	Verde brevem. apag.- brevem. rojo - encendido	La lectura no ha tenido éxito
	Naranja, luz continua	Modo de servicio
	Rojo, parpadeante	Equipo correcto, aviso activado
2 BUS	Rojo, luz continua	Error, error del equipo
	Verde, parpadeante	Inicialización
	Verde, luz continua	Funcionamiento de bus en orden
	Rojo, parpadeante	Error de comunicación
	Rojo, luz continua	Error del bus

Notas



¡ATENCIÓN! RADIACIÓN LÁSER – PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1



El equipo cumple los requisitos conforme a la IEC/EN 60825-1:2014 para un producto de **láser de clase 1** y las disposiciones conforme a la U.S. 21 CFR 1040.10 con las divergencias correspondientes a la Laser Notice No. 56 del 08/05/2019.

☞ Observe las vigentes medidas de seguridad de láser locales.

☞ No están permitidas las intervenciones ni las modificaciones en el equipo.

El equipo no contiene ninguna pieza que el usuario deba ajustar o mantener.

Cualquier reparación debe ser realizada exclusivamente por Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Accesorios

Sistema de conexión - Cajas de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50131256 *	ME 348 103	Pieza de conexión	Apropiado para: BCL 348i Apropiado para interfaz: PROFINET Número de conexiones: 4 Unidad(es) Conexión: Cable con conector redondo, M12, 900 mm
	50131259 *	ME 348 104	Pieza de conexión	Apropiado para: BCL 348i Apropiado para interfaz: PROFINET Número de conexiones: 5 Unidad(es) Conexión: Cable con conector redondo, M12, 900 mm
	50131258 *	ME 348 214	Pieza de conexión	Apropiado para: BCL 348i Apropiado para interfaz: PROFINET Número de conexiones: 5 Unidad(es) Conexión: Cable con conector redondo, M12, 600 mm
	50116467 *	MK 348	Pieza de conexión	Apropiado para: BCL 348i, BPS 348i Apropiado para interfaz: PROFINET Número de conexiones: 4 Unidad(es) Conexión: Borne
	50116471 *	MS 348	Pieza de conexión	Apropiado para: BCL 348i, BPS 348i Apropiado para interfaz: PROFINET Número de conexiones: 4 Unidad(es) Conexión: Conector redondo, M12

* Accesorios necesarios, pedir por separado, por favor

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.