

Folha de dados técnicos

Leitor de códigos de barras fixo

N.º do art.: 50116424

BCL 348i ON 100



A imagem pode divergir

Conteúdo

- Dados técnicos
- Ligação elétrica
- Operação e indicação
- Notas
- Acessórios



Dados técnicos

Dados básicos

Série	BCL 300i
-------	----------

Funções

Funções	AutoControl
	AutoReflAct
	Comparação com o código de referência
	LED indicador
	Modo de ajuste
	Tecnologia de fragmentos de código

Parâmetros característicos

MTTF	110 anos
------	----------

Dados de leitura

Tipo de código legível	2/5 Interleaved
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	UPC
Taxa de varredura típica	1.000 scans/s
Código de barras por porta de leitura, nº máx.	64 Unid.

Dados óticos

Fonte de luz	Laser, Vermelho
Comprimento de onda	655 nm
Classe de laser	1, IEC/EN 60825-1:2014
Forma do sinal transmitido	Contínuo
Método de leitura	Scanner com espelho oscilante
Deflexão de feixes	Via roda de polígono giratória + motor de passo com espelho
Saída do feixe de luz	Posição zero lateral sob ângulo de 90 °
Frequência do espelho rotativo	10 Hz
Ângulo de giro máx.	20 °

Dados elétricos

Proteção do circuito	Proteção contra troca de polos
Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	18 ... 30 V, CC
Consumo, máx.	9 W
Entradas/saídas selecionáveis	
Corrente de saída, máx.	60 mA
Número de entradas/saídas selecionáveis	2 Unid.
Corrente de entrada, máx.	8 mA

Interface

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

PROFINET

Função	Processo
Classe de conformidade	B
Protocolo	PROFINET RT
Funcionalidade de switch	Integrado
Velocidade de transmissão	10 Mbit/s
	100 Mbit/s

Interface de serviço

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

USB

Função	Configuração/ Parametrização via software
	Serviço

Conexão

Número de conexões	1 Unid.
--------------------	---------

Conexão 1

Função	BUS IN
	Conexão com o dispositivo
	Interface de dados
	Interface de serviço
	PWR / SW IN / OUT
Tipo de conexão	Conector tipo pente macho. O uso de uma unidade de conexão é obrigatório para o comissionamento do dispositivo.
Número de polos	32 polos
Tipo	male

Dados mecânicos

Execução	Cúbico
Dimensões (L x A x C)	125 mm x 58 mm x 110 mm
Material da carcaça	Metal
Carcaça metal	Alumínio fundido sob pressão
Material da cobertura da parte ótica	Vidro
Peso líquido	580 g
Cor da carcaça	Prata
	Vermelho
Tipo de fixação	Fixação, parte traseira
	Ranuras em forma de cauda de andorinha

Operação e indicação

Tipo de indicação	LED
Número de LEDs	2 Unid.
Tipo de configuração/parametrização	Através de browser da Web

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	0 ... 40 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-20 ... 70 °C
Umidade relativa do ar (sem condensação)	0 ... 90 %

Dados técnicos

Grau de proteção	IP 65
Classe de proteção	III
Certificações	c UL US
Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma	EN 55022 EN 61000-4-2, -3, -4, -6
Método de ensaio do choque em conformidade com a norma	IEC 60068-2-27, Test Ea
Método de ensaio do choque permanente em conformidade com a norma	IEC 60068-2-29, Test Eb
Método de ensaio da vibração em conformidade com a norma	IEC 60068-2-6, Test Fc

Ligação elétrica

Conexão 1

Função	BUS IN Conexão com o dispositivo Interface de dados Interface de serviço PWR / SW IN / OUT
Tipo de conexão	Conector tipo pente macho
Tipo de conexão	O uso de uma unidade de conexão é obrigatório para o comissionamento do dispositivo.
Número de polos	32 polos
Tipo	male

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1 PWR	Verde, piscando	Dispositivo OK, fase de inicialização
	Verde, luz contínua	Dispositivo OK
	Verde apagado pouco tempo - aceso	Leitura bem-sucedida
	Verde apagado pouco tempo - vermelho pouco tempo - aceso	Leitura malsucedida
	Laranja, luz contínua	Modo de serviço
	Vermelho, piscando	Dispositivo OK, advertência definida
	Vermelho, luz contínua	Error, erro de dispositivo
2 BUS	Verde, piscando	Inicialização
	Verde, luz contínua	Operação do barramento OK
	Vermelho, piscando	Erro de comunicação
	Vermelho, luz contínua	Erro do barramento

Notas



ATENÇÃO! RADIAÇÃO LASER – EQUIPAMENTO LASER CLASSE 1



O dispositivo cumpre os requisitos da IEC/EN 60825-1:2014 para um produto da **classe de laser 1**, bem como as disposições conforme a U.S. 21 CFR 1040.10 com os desvios correspondentes a Laser Notice No. 56 de 08.05.2019.

↳ Observe as determinações legais locais quanto à proteção contra radiação laser.

↳ Manipulações e alterações do dispositivo não são permitidas.

O dispositivo não contém nenhuma peça que deva ser ajustada ou esteja sujeita a manutenção por parte do usuário. Um reparo pode ser efetuado apenas pela Leuze electronic GmbH + Co. KG.

Acessórios

Tecnologia de conexão - Caixas de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50131256 *	ME 348 103	Peça de conexão	Adequado para: BCL 348i Adequado para interface: PROFINET Número de conexões: 4 Unid. Conexão: Cabo com conector redondo, M12, 900 mm
	50131259 *	ME 348 104	Peça de conexão	Adequado para: BCL 348i Adequado para interface: PROFINET Número de conexões: 5 Unid. Conexão: Cabo com conector redondo, M12, 900 mm
	50131258 *	ME 348 214	Peça de conexão	Adequado para: BCL 348i Adequado para interface: PROFINET Número de conexões: 5 Unid. Conexão: Cabo com conector redondo, M12, 600 mm
	50116467 *	MK 348	Peça de conexão	Adequado para: BCL 348i, BPS 348i Adequado para interface: PROFINET Número de conexões: 4 Unid. Conexão: Borne
	50116471 *	MS 348	Peça de conexão	Adequado para: BCL 348i, BPS 348i Adequado para interface: PROFINET Número de conexões: 4 Unid. Conexão: Conector redondo, M12

* Acessórios necessários (pedir em separado)

Nota



Uma lista com todos os artigos de acessórios disponíveis encontra-se na página da Leuze na internet, na guia Download da página de detalhes do artigo.