

Folha de dados técnicos

Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50113046

DDLS 200/120.1-50-M12

Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Receptores apropriados
- Acessórios



A imagem pode divergir



CANopen

DeviceNet

Dados técnicos

Dados básicos

Série	DDLS 200
-------	----------

Versão especial

Versão especial	Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas
	Operação de eixos paralelos de luz

Dados óticos

Campo de trabalho	200 ... 120.000 mm
Fonte de luz	LED
Frequência de transmissão	F1
Ângulo de abertura	1 °

Dados elétricos

Dados de desempenho	
Tensão de alimentação U _B	18 ... 30 V, CC
Entradas	
Número de entradas de chaveamento digitais	1 Unid.
Saídas	
Número de saídas de chaveamento digitais	1 Unid.

Interface

Tipo	CANopen, DeviceNet
CANopen	
Velocidade de transmissão	10 ... 1.000 kBit/s
DeviceNet	
Velocidade de transmissão	125 ... 500 kBit/s

Conexão

Número de conexões	3 Unid.
Conexão 1	
Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	BUS IN
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A
Conexão 2	
Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	BUS OUT
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Conexão 3

Tipo de conexão	Conector redondo
Designação no dispositivo	PWR
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Dados mecânicos

Dimensões (L x A x C)	89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm
Material da carcaça	Metal
Peso líquido	1.245 g

Operação e indicação

Tipo de indicação	Gráfico de barras
	LED

Dados do ambiente

Temperatura ambiente, operação	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente, armazenamento	-30 ... 70 °C

Certificações

Grau de proteção	IP 65
Certificações	c UL US
Método de ensaio da compatibilidade eletromagnética em conformidade com a norma	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001
Método de ensaio do ruído em conformidade com a norma	EN 60068-2-64
Método de ensaio da oscilação em conformidade com a norma	EN 60068-2-6
Método de ensaio do choque em conformidade com a norma	EN 60068-2-27 EN 60068-2-29

Classificação

Número da pauta aduaneira	84718000
ECLASS 5.1.4	19039001
ECLASS 8.0	19179090
ECLASS 9.0	19179090
ECLASS 10.0	19170506
ECLASS 11.0	19170506
ECLASS 12.0	19170506
ECLASS 13.0	19170506
ECLASS 14.0	19170506
ECLASS 15.0	19170506
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	EC000515
ETIM 10.0	EC000515

Conexão elétrica

Conexão 1

BUS IN

Função	BUS IN
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	OUT WARN
2	PE
3	GND
4	VIN
5	IN 1

Conexão 2

BUS OUT

Função	BUS OUT
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	female
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

Conexão 3

PWR

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Conector redondo
Tamanho da rosca	M12
Tipo	male
Material	Metal
Número de polos	5 polos
Codificação	Código A

Pino Ocupação de pinos

1	VIN
2	OUT WARN
3	GND
4	IN 1
5	FE

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde	Modo de operação
2	Verde	PWR

Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
3	Verde	TRANSMIT DATA (Tx)
4	Verde	RECEIVE DATA (Rx)
5	Amarelo	BUF
6	Amarelo	ERPA
7	Amarelo	BOFF

Receptores apropriados

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50113045	DDLS 200/120.2-50-M12	Transmissão ótica de dados	Versão especial: Operação de eixos paralelos de luz, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas Campo de trabalho: 200 ... 120.000 mm Frequência de transmissão: F2 Interface: CANopen, DeviceNet Conexão: Conector redondo, M12

Acessórios

Tecnologia de conexão - Cabos de conexão

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Cabo de conexão	Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, female, Código A, 5 polos Conector redondo, LED: Não Conexão 2: Extremidade aberta Blindado: Não Comprimento do cabo: 5.000 mm Material da bainha: PVC

Tecnologia de conexão - Resistências terminais

	N.º do art.	Designação	Artigo	Descrição
	50040099	TS 01-5-SA	Conector macho terminal	Adequado para: DeviceNet, CANopen Função: Terminação de barramento Conexão 1: Conector redondo, M12, Axial, male, Código A, 5 polos

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.