

## Folha de dados técnicos

### Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50039938  
DDLS 200/120.2-50

#### Conteúdo

- Dados técnicos
- Conexão elétrica
- Operação e indicação
- Transmissores apropriados



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	F2
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	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	8 polos

#### Conexão 2

Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	5 polos

### 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
ECLASS 16.0	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
UNSPSC 26.08	43201544

## Conexão elétrica

### Conexão 1

Função	Alimentação de tensão
Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	8 polos

## Conexão elétrica

Borne	Ocupação
1	OUT WARN
2	PE
3	GND
4	VIN
5	IN 1
6	PE
7	GND
8	VIN

### Conexão 2


Função	Interface de dados
Tipo de conexão	Borne
Prensa-cabo	M16
Número de polos	5 polos

Borne	Ocupação
1	V-
2	CAN L
3	Drain
4	CAN H
5	V+
6	V-
7	CAN L
8	Drain
9	CAN H
10	V+

## Operação e indicação

LED	Indicador	Significado
1	Verde	Modo de operação
2	Verde	PWR
3	Verde	TRANSMIT DATA (Tx)
4	Verde	RECEIVE DATA (Rx)
5	Amarelo	BUF
6	Amarelo	ERPA
7	Amarelo	BOFF

## Transmissores apropriados

	N.º do art.	Designação	Alcance de operação Limite do alcance	Descrição
	50039937	DDLS 200/120.1-50		Versão especial: Operação de eixos paralelos de luz, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas Campo de trabalho: 200 ... 120.000 mm Frequência de transmissão: F1 Interface: CANopen, DeviceNet Conexão: Borne, M16