

## Folha de dados técnicos

### Transmissão ótica de dados

N.º do art.: 50039942

DDLS 200/300.2-50



A imagem pode divergir

#### Conteúdo

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



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 ... 300.000 mm |
| Fonte de luz              | LED                |
| Frequência de transmissão | F2                 |
| Ângulo de abertura        | 1 °                |

Dados elétricos

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Dados de desempenho                        |                 |
| Tensão de alimentação U <sub>B</sub>       | 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 |
| 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

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 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        | Artigo                     | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50039941    | DDLS 200/300.1-50 | Transmissão ótica de dados | Versão especial: Operação de eixos paralelos de luz, Nenhuma interferência através de superfícies reflexivas<br>Campo de trabalho: 200 ... 300.000 mm<br>Frequência de transmissão: F1<br>Interface: CANopen, DeviceNet<br>Conexão: Borne, M16 |