

## Scheda tecnica dati

## Trasmissione ottica dati

Cod. art.: 50039938

DDLS 200/120.2-50



La figura può variare

### Contenuto

- Dati tecnici
- Collegamento elettrico
- Comando e visualizzazione
- Trasmettitori adatti



CANopen

DeviceNet  
COMMUNICATIONS

## Dati tecnici

### Dati di base

|       |          |
|-------|----------|
| Serie | DDLS 200 |
|-------|----------|

### Modello speciale

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello speciale | Funzionamento di assi ottici paralleli<br>Nessun influsso di superfici riflettenti |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### Dati ottici

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Zona di lavoro            | 200 ... 120.000 mm |
| Sorgente luminosa         | LED                |
| Frequenza di trasmissione | F2                 |
| Angolo di apertura        | 1 °                |

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione $U_B$ | 18 ... 30 V, CC |
|---------------------------------|-----------------|

#### Ingressi

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Numero di ingressi di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|---------------------------------------------|------------|

#### Uscite

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Numero uscite di commutazione digitali | 1 pezzo(i) |
|----------------------------------------|------------|

### Interfaccia

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Tipo                     | CANopen, DeviceNet  |
| <b>CANopen</b>           |                     |
| Velocità di trasmissione | 10 ... 1.000 kBit/s |
| <b>DeviceNet</b>         |                     |
| Velocità di trasmissione | 125 ... 500 kBit/s  |

### Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 3 pezzo(i) |
| <b>Collegamento 1</b>  |            |
| Tipo di collegamento   | Morsetto   |
| Pressacavo             | M16        |
| Numero di poli         | 8 poli     |
| <b>Collegamento 2</b>  |            |
| Tipo di collegamento   | Morsetto   |
| Pressacavo             | M16        |
| Numero di poli         | 5 poli     |

### Dati meccanici

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Dimensioni (P x H x L)       | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Materiale dell'alloggiamento | Metallo                        |
| Peso netto                   | 1.245 g                        |

### Comando e visualizzazione

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Tipo di visualizzazione | Grafico a barre<br>LED |
|-------------------------|------------------------|

### Dati ambientali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambiente, funzionamento | -5 ... 50 °C  |
| Temperatura ambiente, stoccaggio    | -30 ... 70 °C |

### Certificazioni

|                                                              |                                        |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Grado di protezione                                          | IP 65                                  |
| Omologazioni                                                 | c UL US                                |
| Procedimento di controllo CEM secondo la norma               | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Procedimento di controllo del rumore secondo la norma        | EN 60068-2-64                          |
| Procedimento di controllo dell'oscillazione secondo la norma | EN 60068-2-6                           |
| Procedimento di controllo degli urti secondo la norma        | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

### Classificazione

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Voce tariffaria doganale | 84718000 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b>      | 19039001 |
| <b>ECLASS 8.0</b>        | 19179090 |
| <b>ECLASS 9.0</b>        | 19179090 |
| <b>ECLASS 10.0</b>       | 19170506 |
| <b>ECLASS 11.0</b>       | 19170506 |
| <b>ECLASS 12.0</b>       | 19170506 |
| <b>ECLASS 13.0</b>       | 19170506 |
| <b>ECLASS 14.0</b>       | 19170506 |
| <b>ECLASS 15.0</b>       | 19170506 |
| <b>ECLASS 16.0</b>       | 19170506 |
| <b>ETIM 5.0</b>          | EC000515 |
| <b>ETIM 6.0</b>          | EC000515 |
| <b>ETIM 7.0</b>          | EC000515 |
| <b>ETIM 8.0</b>          | EC000515 |
| <b>ETIM 9.0</b>          | EC000515 |
| <b>ETIM 10.0</b>         | EC000515 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Funzione             | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento | Morsetto                  |
| Pressacavo           | M16                       |
| Numero di poli       | 8 poli                    |

## Collegamento elettrico

| Morsetto | Assegnazione |
|----------|--------------|
| 1        | OUT WARN     |
| 2        | PE           |
| 3        | GND          |
| 4        | VIN          |
| 5        | IN 1         |
| 6        | PE           |
| 7        | GND          |
| 8        | VIN          |

### Collegamento 2

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Funzione             | Interfaccia dati |
| Tipo di collegamento | Morsetto         |
| Pressacavo           | M16              |
| Numero di poli       | 5 poli           |

| Morsetto | Assegnazione |
|----------|--------------|
| 1        | V-           |
| 2        | CAN L        |
| 3        | Drain        |
| 4        | CAN H        |
| 5        | V+           |
| 6        | V-           |
| 7        | CAN L        |
| 8        | Drain        |
| 9        | CAN H        |
| 10       | V+           |

## Comando e visualizzazione

| LED | Display | Significato        |
|-----|---------|--------------------|
| 1   | Verde   | Modo operativo     |
| 2   | Verde   | PWR                |
| 3   | Verde   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | Verde   | RECEIVE DATA (Rx)  |
| 5   | Giallo  | BUF                |
| 6   | Giallo  | ERPA               |
| 7   | Giallo  | BOFF               |

## Trasmettitori adatti

|                                                                                     | Cod. art. | Designazione      | Portata di esercizio<br>Portata limite | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50039937  | DDLS 200/120.1-50 |                                        | Modello speciale: Funzionamento di assi ottici paralleli, Nessun influsso di superfici riflettenti<br>Zona di lavoro: 200 ... 120.000 mm<br>Frequenza di trasmissione: F1<br>Interfaccia: CANopen, DeviceNet<br>Collegamento: Morsetto, M16 |