

## Scheda tecnica dati

### Trasmissione ottica dati

Cod. art.: 50113045  
DDLS 200/120.2-50-M12

#### Contenuto

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



La figura può variare



CANopen

DeviceNet

## 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 |
|------|--------------------|

#### CANopen

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Velocità di trasmissione | 10 ... 1.000 kBit/s |
|--------------------------|---------------------|

#### DeviceNet

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Velocità di trasmissione | 125 ... 500 kBit/s |
|--------------------------|--------------------|

### Collegamento

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Numero di collegamenti | 3 pezzo(i) |
|------------------------|------------|

#### Collegamento 1

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare |
| Designazione sul dispositivo | BUS IN               |
| Grandezza della filettatura  | M12                  |
| Tipo                         | male                 |
| Numero di poli               | 5 poli               |
| Codifica                     | Codifica A           |

#### Collegamento 2

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare |
| Designazione sul dispositivo | BUS OUT              |
| Grandezza della filettatura  | M12                  |
| Tipo                         | female               |
| Numero di poli               | 5 poli               |
| Codifica                     | Codifica A           |

### Collegamento 3

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Tipo di collegamento         | Connettore circolare |
| Designazione sul dispositivo | PWR                  |
| Grandezza della filettatura  | M12                  |
| Tipo                         | male                 |
| Numero di poli               | 5 poli               |
| Codifica                     | Codifica A           |

### 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 |
| 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 |

## Collegamento elettrico

### Collegamento 1

### BUS IN

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione                    | BUS IN               |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | male                 |
| Materiale                   | Metallo              |
| Numero di poli              | 5 poli               |
| Codifica                    | Codifica A           |

### Pin Assegnazione dei pin

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

### Collegamento 2

### BUS OUT

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Funzione                    | BUS OUT              |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare |
| Grandezza della filettatura | M12                  |
| Tipo                        | female               |
| Materiale                   | Metallo              |
| Numero di poli              | 5 poli               |
| Codifica                    | Codifica A           |

### Pin Assegnazione dei pin

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

### Collegamento 3

### PWR

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Funzione                    | Alimentazione di tensione |
| Tipo di collegamento        | Connettore circolare      |
| Grandezza della filettatura | M12                       |
| Tipo                        | male                      |
| Materiale                   | Metallo                   |
| Numero di poli              | 5 poli                    |
| Codifica                    | Codifica A                |

### Pin Assegnazione dei pin

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

## Comando e visualizzazione

### LED Display Significato

|   |       |                |
|---|-------|----------------|
| 1 | Verde | Modo operativo |
| 2 | Verde | PWR            |

## Comando e visualizzazione

| LED | Display | Significato        |
|-----|---------|--------------------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50113046  | DDLS 200/120.1-50-M12 |                                        | 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: Connettore circolare, M12 |

## Accessori

## Sistemi di connessione - Cavi di collegamento

|                                                                                     | Cod. art. | Designazione       | Articolo             | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50132079  | KD U-M12-5A-V1-050 | Cavo di collegamento | Applicazione: Resistenza alle sostanze chimiche<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, female, Codifica A, 5 poli<br>Connettore circolare, LED: No<br>Collegamento 2: A cablare<br>Schermato: No<br>Lunghezza cavo: 5.000 mm<br>Materiale della guaina: PVC |

## Sistemi di connessione - Resistenze terminali

|                                                                                    | Cod. art. | Designazione | Articolo        | Descrizione                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040099  | TS 01-5-SA   | Spina terminale | Idoneo per: DeviceNet, CANopen<br>Funzione: Terminazione bus<br>Collegamento 1: Connettore circolare, M12, Assiale, male, Codifica A, 5 poli |

## Avviso



È possibile trovare una lista con tutti gli accessori disponibili sul sito di Leuze nel registro Download della pagina di dettaglio del prodotto.