

## Scheda tecnica dati

## Trasmissione ottica dati

Cod. art.: 50039704

DDLS 200/30.1-10-W



La figura può variare

### Contenuto

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



## Dati tecnici

### Dati di base

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

### Modello speciale

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Modello speciale | Funzionamento di assi ottici paralleli   |
|                  | Modello grandangolare                    |
|                  | Nessun influsso di superfici riflettenti |

### Dati ottici

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Zona di lavoro            | 200 ... 30.000 mm |
| Sorgente luminosa         | LED               |
| Frequenza di trasmissione | F1                |
| Angolo di apertura        | 3 °               |

### Dati elettrici

#### Dati di potenza

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Tensione di alimentazione U <sub>B</sub> | 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 | PROFIBUS DP, RS 485 |
|------|---------------------|

#### Profibus DP

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Velocità di trasmissione | 0,0096 ... 1,5 Mbit/s |
|--------------------------|-----------------------|

### Collegamento

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

#### Collegamento 1

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Tipo di collegamento | Morsetto |
| Pressacavo           | M16      |
| Numero di poli       | 8 poli   |

#### Collegamento 2

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Tipo di collegamento | Morsetto |
| Pressacavo           | M16      |
| Numero di poli       | 6 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 |
|                         | 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 |
|                                                              | 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     |
|                                                              | 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

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 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       | 6 poli           |

| Morsetto | Assegnazione |
|----------|--------------|
| 1        | COM          |
| 2        | A (N)        |
| 3        | B (P)        |
| 4        | COM          |
| 5        | A (N)        |
| 6        | B (P)        |

## Comando e visualizzazione

| LED | Display | Significato        |
|-----|---------|--------------------|
| 1   | Verde   | Modo operativo     |
| 2   | Verde   | PWR                |
| 3   | Verde   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | Verde   | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Ricevitori adatti

|                                                                                     | Cod. art. | Designazione       | Portata di esercizio<br>Portata limite | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50039705  | DDLS 200/30.2-10-W |                                        | Modello speciale: Modello grandangolare, Funzionamento di assi ottici paralleli, Nessun influsso di superfici riflettenti<br>Zona di lavoro: 200 ... 30.000 mm<br>Frequenza di trasmissione: F2<br>Interfaccia: PROFIBUS DP, RS 485<br>Collegamento: Morsetto, M16 |