

## Karta danych technicznych Optyczna transmisja danych

Nr art.: 50106033

DDLS 200/300.1-10-H-M12



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego

### Treść

- Dane techniczne
- Przyłącze elektryczne
- Obsługa i wskazanie
- Pasujący odbiorcy
- Akcesoria



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

|       |          |
|-------|----------|
| Seria | DDLS 200 |
|-------|----------|

### Wersja specjalna

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Wersja specjalna | Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych |
|                  | Eksplotacja równoległych osi świetlnych         |
|                  | Ogrzewanie                                      |

### Dane optyczne

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Strefa robocza          | 200 ... 300.000 mm |
| Źródło światła          | LED                |
| Częstotliwość transferu | F1                 |
| Kąt rozproszenia wiązki | 1 °                |

### Dane elektryczne

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| <b>Parametry wydajnościowe</b>         |                 |
| Napięcie zasilania U <sub>B</sub>      | 18 ... 30 V, DC |
| <b>Wejścia</b>                         |                 |
| Liczba cyfrowych wejść przełączających | 1 Piece(s)      |
| <b>Wyjścia</b>                         |                 |
| Liczba cyfrowych wyjść przełączających | 1 Piece(s)      |

### Interfejs

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Rodzaj              | PROFIBUS DP, RS 485   |
| <b>Profibus DP</b>  |                       |
| Prędkość transmisji | 0,0096 ... 1,5 Mbit/s |

### Przyłącze

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Liczba przyłączy         | 3 Piece(s)      |
| <b>Przyłącze 1</b>       |                 |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe |
| Oznaczenie na urządzeniu | BUS IN          |
| Rozmiar gwintu           | M12             |
| Typ                      | male            |
| Liczba pinów             | 5 -pin          |
| Kodowanie                | Z kodowaniem B  |
| <b>Przyłącze 2</b>       |                 |
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe |
| Oznaczenie na urządzeniu | Bus OUT         |
| Rozmiar gwintu           | M12             |
| Typ                      | female          |
| Liczba pinów             | 5 -pin          |
| Kodowanie                | Z kodowaniem B  |

### Przyłącze 3

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Rodzaj przyłącza         | Wtyczki okrągłe |
| Oznaczenie na urządzeniu | PWR             |
| Rozmiar gwintu           | M12             |
| Typ                      | male            |
| Liczba pinów             | 5 -pin          |
| Kodowanie                | Z kodowaniem A  |

### Dane mechaniczne

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Wymiar (szer. x wys. x dł.) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Materiał obudowy            | Metal                          |
| Masa netto                  | 1.245 g                        |

### Obsługa i wskazanie

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Rodzaj wskazania | Graf słupkowy |
|                  | LED           |

### Parametry otoczenia

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy            | -30 ... 50 °C |
| Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania | -30 ... 70 °C |

### Certyfikaty

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Stopień ochrony                            | IP 65                                  |
| Dopuszczenia                               | c UL US                                |
| Procedura kontrolna EMC według normy       | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Procedura kontrolna szumów według normy    | EN 60068-2-64                          |
| Procedura kontrolna drgań według normy     | EN 60068-2-6                           |
| Procedura kontrolna wstrząsów według normy | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

### Klasyfikacja

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Numer taryfy celnej | 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 |

## Przylącze elektryczne

### Przylącze 1

### BUS IN

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Funkcja          | BUS IN          |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | male            |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 5 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem B  |

### Pin Obsadzenie pinów

|   |       |
|---|-------|
| 1 | n.c.  |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND   |
| 4 | B (P) |
| 5 | n.c.  |

### Przylącze 2

### Bus OUT

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Funkcja          | BUS OUT         |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe |
| Rozmiar gwintu   | M12             |
| Typ              | female          |
| Materiał         | Metal           |
| Liczba pinów     | 5 -pin          |
| Kodowanie        | Z kodowaniem B  |

### Pin Obsadzenie pinów

|   |       |
|---|-------|
| 1 | VCC   |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND   |
| 4 | B (P) |
| 5 | n.c.  |

### Przylącze 3

### PWR

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Funkcja          | Zasilanie napięciem |
| Rodzaj przylącza | Wtyczki okrągłe     |
| Rozmiar gwintu   | M12                 |
| Typ              | male                |
| Materiał         | Metal               |
| Liczba pinów     | 5 -pin              |
| Kodowanie        | Z kodowaniem A      |

### Pin Obsadzenie pinów

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

## Obsługa i wskazanie

### LED Wskazanie Znaczenie

|   |         |            |
|---|---------|------------|
| 1 | zielony | Tryb pracy |
| 2 | zielony | PWR        |

## Obsługa i wskazanie

| LED | Wskazanie | Znaczenie          |
|-----|-----------|--------------------|
| 3   | zielony   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | zielony   | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Pasujący odbiorcy

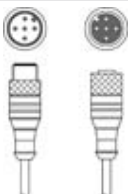
| Nr art.                                                                           | Oznaczenie | Artykuł                 | Opis                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50106034   | DDLS 200/300.2-10-H-M12 | Optyczna transmisja danych                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   |            |                         | Wersja specjalna: Ogrzewanie, Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych, Eksploatacja równoległych osi świetlnych<br>Strefa robocza: 200 ... 300.000 mm<br>Częstotliwość transferu: F2<br>Interfejs: PROFIBUS DP, RS 485<br>Przylącze: Wtyczki okrągłe, M12 |

## Akcesoria

### Technologia połączeniowa – kable przyłączeniowe

| Nr art.                                                                            | Oznaczenie | Artykuł             | Opis                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50135243   | KD PB-M12-4A-P3-050 | Kabel przyłączeniowy                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                    |            |                     | Przeznaczony dla interfejsu: PROFIBUS DP<br>Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem B, 5 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przylącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Tak<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszczka: PUR |
|  | 50132079   | KD U-M12-5A-V1-050  | Kabel przyłączeniowy                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                    |            |                     | Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przylącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Nie<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszczka: PVC                                             |
|  | 50135248   | KS PB-M12-4A-P3-050 | Kabel przyłączeniowy                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                    |            |                     | Przeznaczony dla interfejsu: PROFIBUS DP<br>Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 5 -pin<br>Wtyczka okrągła, LED: Nie<br>Przylącze 2: otwarty koniec<br>Ekranowane: Tak<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszczka: PUR   |

### Technologia połączeniowa – kable łączące

| Nr art.                                                                            | Oznaczenie | Artykuł                     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135254   | KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050 | Kabel łączący                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                    |            |                             | Przeznaczony dla interfejsu: PROFIBUS DP<br>Przylącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem B, 5 -pin<br>Przylącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 4 -pin<br>Ekranowane: Tak<br>Długość przewodu: 5.000 mm<br>Materiał płaszczka: PUR |

## Akcesoria

### Wskazówka



☞ Listę z dostępnymi akcesoriami można znaleźć na stronie internetowej Leuze w zakładce Pobieranie strony ze szczegółami artykułów.