

## Karta danych technicznych Optyczna transmisja danych

Nr art.: 50106023

DDLS 200/120.1-10-M12

### Treść

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



Ilustracja może się różnić od stanu rzeczywistego



## Dane techniczne

### Dane podstawowe

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

### Wersja specjalna

Wersja specjalna	Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych Eksploatacja równoległych osi świetlnych
------------------	---

### Dane optyczne

Strefa robocza	200 ... 120.000 mm
Źródło światła	LED
Częstotliwość transferu	F1
Kąt rozproszenia wiązki	1 °

### Dane elektryczne

#### Parametry wydajnościowe

Napięcie zasilania $U_B$	18 ... 30 V, DC
--------------------------	-----------------

#### Wejścia

Liczba cyfrowych wejść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

#### Wyjścia

Liczba cyfrowych wyjść przełączających	1 Piece(s)
--	------------

### Interfejs

Rodzaj	PROFIBUS DP, RS 485
--------	---------------------

#### Profibus DP

Prędkość transmisji	0,0096 ... 1,5 Mbit/s
---------------------	-----------------------

### Przyłącze

Liczba przyłączy	3 Piece(s)
------------------	------------

#### Przyłącze 1

Rodzaj przyłącza	Wtyczki okrągłe
Oznaczenie na urządzeniu	BUS IN
Rozmiar gwintu	M12
Typ	male
Liczba pinów	5 -pin
Kodowanie	Z kodowaniem B

#### Przyłącze 2

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	-5 ... 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 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 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
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	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
 50106024	DDLS 200/120.2-10-M12	Optyczna transmisja danych	Wersja specjalna: Eksploatacja równoległych osi świetlnych, Brak wpływu ze strony powierzchni refleksyjnych Strefa robocza: 200 ... 120.000 mm Częstotliwość transferu: F2 Interfejs: PROFIBUS DP, RS 485 Przyłącze: 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 Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem B, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR
 50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Kabel przyłączeniowy	Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem A, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Nie Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PVC
 50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	Kabel przyłączeniowy	Przeznaczony dla interfejsu: PROFIBUS DP Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 5 -pin Wtyczka okrągła, LED: Nie Przyłącze 2: otwarty koniec Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm 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 Przyłącze 1: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, female, Z kodowaniem B, 5 -pin Przyłącze 2: Wtyczki okrągłe, M12, osiowy, male, Z kodowaniem B, 4 -pin Ekranowane: Tak Długość przewodu: 5.000 mm Materiał płaszczka: PUR

## Akcesoria

### Wskazówka



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