

## Technisch gegevensblad Optische datatransmissie

Art.-nr.: 50106027

DDLS 200/300.1-10-M12



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Toebehoren



# Technische gegevens

## Basisgegevens

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

## Speciale uitvoering

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale uitvoering | Bedrijf van parallelle lichtassen<br>Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Optische gegevens

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Werkgebied            | 200 ... 300.000 mm |
| Lichtbron             | LED                |
| Overdrachtsfrequentie | F1                 |
| Openingshoek          | 1 °                |

## Elektrische gegevens

### Prestatiegegevens

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Voedingsspanning U <sub>B</sub> | 18 ... 30 V, DC |
|---------------------------------|-----------------|

### Ingangen

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Aantal digitale schakelingen | 1 St. |
|------------------------------|-------|

### Uitgangen

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Aantal digitale schakeluitgangen | 1 St. |
|----------------------------------|-------|

## Interface

|      |                     |
|------|---------------------|
| Type | PROFIBUS DP, RS 485 |
|------|---------------------|

### Profibus DP

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Overdrachtssnelheid | 0,0096 ... 1,5 Mbit/s |
|---------------------|-----------------------|

## Aansluiting

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Aantal aansluitingen | 3 St. |
|----------------------|-------|

### Aansluiting 1

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Type aansluiting           | Ronde stekker |
| Aanduiding op het apparaat | BUS IN        |
| Schroefdraadmaat           | M12           |
| Type                       | male          |
| Aantal polen               | 5 -polig      |
| Codering                   | B-gecodeerd   |

### Aansluiting 2

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Type aansluiting           | Ronde stekker |
| Aanduiding op het apparaat | Bus OUT       |
| Schroefdraadmaat           | M12           |
| Type                       | female        |
| Aantal polen               | 5 -polig      |
| Codering                   | B-gecodeerd   |

### Aansluiting 3

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Type aansluiting           | Ronde stekker |
| Aanduiding op het apparaat | PWR           |
| Schroefdraadmaat           | M12           |
| Type                       | male          |
| Aantal polen               | 5 -polig      |
| Codering                   | A-gecodeerd   |

## Mechanische gegevens

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Afmeting (b x h x l) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Materiaal behuizing  | Metaal                         |
| Nettogewicht         | 1.245 g                        |

## Bediening en display

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Type weergave | Bargraph<br>LED |
|---------------|-----------------|

## Omgevingsgegevens

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Omgevingstemperatuur bedrijf | -5 ... 50 °C  |
| Omgevingstemperatuur opslag  | -30 ... 70 °C |

## Certificeringen

|                                       |                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------|
| Beschermingsgraad                     | IP 65                                  |
| Goedkeuringen                         | c UL US                                |
| Testprocedure EMC volgens norm        | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Testprocedure ruis volgens norm       | EN 60068-2-64                          |
| Testprocedure trillingen volgens norm | EN 60068-2-6                           |
| Testprocedure schokken volgens norm   | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

## Classificatie

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Douanetariefnummer | 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 |

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

### BUS IN

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Functie          | BUS IN        |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | male          |
| Materiaal        | Metaal        |
| Aantal polen     | 5 -polig      |
| Codering         | B-gecodeerd   |

### Pin Pintoewijzing

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

### Aansluiting 2

### Bus OUT

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Functie          | BUS OUT       |
| Type aansluiting | Ronde stekker |
| Schroefdraadmaat | M12           |
| Type             | female        |
| Materiaal        | Metaal        |
| Aantal polen     | 5 -polig      |
| Codering         | B-gecodeerd   |

### Pin Pintoewijzing

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

### Aansluiting 3

### PWR

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Ronde stekker        |
| Schroefdraadmaat | M12                  |
| Type             | male                 |
| Materiaal        | Metaal               |
| Aantal polen     | 5 -polig             |
| Codering         | A-gecodeerd          |

### Pin Pintoewijzing

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

## Bediening en display

### LED

### Display

### Verklaring

|   |       |               |
|---|-------|---------------|
| 1 | groen | Bedrijfsmodus |
| 2 | groen | PWR           |

## Bediening en display

| LED | Display | Verklaring         |
|-----|---------|--------------------|
| 3   | groen   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | groen   | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Geschikte ontvangers

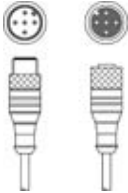
|                                                                                   | Art.-nr. | Benaming              | Artikel                  | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50106028 | DDLS 200/300.2-10-M12 | Optische datatransmissie | Speciale uitvoering: Bedrijf van parallelle lichtassen, Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken<br>Werkgebied: 200 ... 300.000 mm<br>Overdrachtsfrequentie: F2<br>Interface: PROFIBUS DP, RS 485<br>Aansluiting: Ronde stekker, M12 |

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming            | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 50135243 | KD PB-M12-4A-P3-050 | Aansluitkabel | Geschikt voor interface: PROFIBUS DP<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, B-gecodeerd, 5 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050  | Aansluitkabel | Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Nee<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PVC                                        |
|  | 50135248 | KS PB-M12-4A-P3-050 | Aansluitkabel | Geschikt voor interface: PROFIBUS DP<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, B-gecodeerd, 5 -polig<br>Ronde stekker, LED: Nee<br>Aansluiting 2: open uiteinde<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR   |

### Aansluittechniek - verbindingkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming                    | Artikel          | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50135254 | KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050 | Verbindingskabel | Geschikt voor interface: PROFIBUS DP<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, B-gecodeerd, 5 -polig<br>Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, B-gecodeerd, 4 -polig<br>Afgeschermd: Ja<br>Kabellengte: 5.000 mm<br>Materiaal mantel: PUR |

## Toebehoren

### Opmerking



🔗 Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.