

## Technisch gegevensblad Optische datatransmissie

Art.-nr.: 50122268

DDLS 200/80.2-50-W-M12



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

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



CANopen

DeviceNet

# Technische gegevens

## Basisgegevens

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

## Speciale uitvoering

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

## Optische gegevens

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Werkgebied            | 200 ... 80.000 mm |
| Lichtbron             | LED               |
| Overdrachtsfrequentie | F2                |
| Openingshoek          | 2 °               |

## Elektrische gegevens

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| <b>Prestatiegegevens</b>         |                 |
| Voedingsspanning $U_B$           | 18 ... 30 V, DC |
| <b>Ingangen</b>                  |                 |
| Aantal digitale schakelingen     | 1 St.           |
| <b>Uitgangen</b>                 |                 |
| Aantal digitale schakeluitgangen | 1 St.           |

## Interface

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Type                | CANopen, DeviceNet  |
| <b>CANopen</b>      |                     |
| Overdrachtssnelheid | 10 ... 1.000 kBit/s |
| <b>DeviceNet</b>    |                     |
| Overdrachtssnelheid | 125 ... 500 kBit/s  |

## Aansluiting

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Aantal aansluitingen       | 3 St.         |
| <b>Aansluiting 1</b>       |               |
| Type aansluiting           | Ronde stekker |
| Aanduiding op het apparaat | BUS IN        |
| Schroefdraadmaat           | M12           |
| Type                       | male          |
| Aantal polen               | 5 -polig      |
| Codering                   | A-gecodeerd   |
| <b>Aansluiting 2</b>       |               |
| Type aansluiting           | Ronde stekker |
| Aanduiding op het apparaat | BUS OUT       |
| Schroefdraadmaat           | M12           |
| Type                       | female        |
| Aantal polen               | 5 -polig      |
| Codering                   | A-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<br>UL                          |
| 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

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Douanetarifnummer | 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         | A-gecodeerd   |

### Pin Pintoewijzing

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

### Aansluiting 2

### BUS OUT

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

### Pin Pintoewijzing

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

### 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)  |
| 5   | Geel    | BUF                |
| 6   | Geel    | ERPA               |
| 7   | Geel    | BOFF               |

## Geschikte ontvangers

|                                                                                   | Art.-nr. | Benaming               | Artikel                  | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50122267 | DDLS 200/80.1-50-W-M12 | Optische datatransmissie | Speciale uitvoering: Groothoekuitvoering, Bedrijf van parallelle lichtassen, Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken<br>Werkgebied: 200 ... 80.000 mm<br>Overdrachtsfrequentie: F1<br>Interface: CANopen, DeviceNet<br>Aansluiting: Ronde stekker, M12 |

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming           | Artikel       | Beschrijving                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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 |

### Aansluittechniek - afsluitweerstand

|                                                                                    | Art.-nr. | Benaming   | Artikel        | Beschrijving                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040099 | TS 01-5-SA | Afsluitstekker | Geschikt voor: DeviceNet, CANopen<br>Functie: Busterminalie<br>Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig |

#### Opmerking



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