

## Technisch gegevensblad Optische datatransmissie

Art.-nr.: 50040132

DDLS 200/500.2-10



Afbeelding kan afwijken

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte zenders



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Speciale uitvoering

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

Optische gegevens

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Werkgebied            | 200 ... 500.000 mm |
| Lichtbron             | LED                |
| Overdrachtsfrequentie | F2                 |
| 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 ... 0,09375 Mbit/s |

Aansluiting

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Aantal aansluitingen | 3 St.    |
| Aansluiting 1        |          |
| Type aansluiting     | Klem     |
| Kabelwartel          | M16      |
| Aantal polen         | 8 -polig |
| Aansluiting 2        |          |
| Type aansluiting     | Klem     |
| Kabelwartel          | M16      |
| Aantal polen         | 6 -polig |

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 |
|               | 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

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 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 |
| ETIM 5.0          | EC000515 |
| ETIM 6.0          | EC000515 |
| ETIM 7.0          | EC000515 |
| ETIM 8.0          | EC000515 |
| ETIM 9.0          | EC000515 |

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Functie          | Spanningsvoorziening |
| Type aansluiting | Klem                 |
| Kabelwartel      | M16                  |
| Aantal polen     | 8 -polig             |

## Elektrische aansluiting

| Klem | Toewijzing |
|------|------------|
| 1    | OUT WARN   |
| 2    | PE         |
| 3    | GND        |
| 4    | VIN        |
| 5    | IN 1       |
| 6    | PE         |
| 7    | GND        |
| 8    | VIN        |

## Aansluiting 2

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Functie          | Data-interface |
| Type aansluiting | Klem           |
| Kabelwartel      | M16            |
| Aantal polen     | 6 -polig       |

| Klem | Toewijzing |
|------|------------|
| 1    | COM        |
| 2    | A (N)      |
| 3    | B (P)      |
| 4    | COM        |
| 5    | A (N)      |
| 6    | B (P)      |

## Bediening en display

| LED | Display | Verklaring         |
|-----|---------|--------------------|
| 1   | groen   | Bedrijfsmodus      |
| 2   | groen   | PWR                |
| 3   | groen   | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | groen   | RECEIVE DATA (Rx)  |

## Geschikte zenders

|                                                                                     | Art.-nr. | Benaming          | Artikel                  | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50040131 | DDLS 200/500.1-10 | Optische datatransmissie | Speciale uitvoering: Bedrijf van parallelle lichtassen, Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken<br>Werkgebied: 200 ... 500.000 mm<br>Overdrachtsfrequentie: F1<br>Interface: PROFIBUS DP, RS 485<br>Aansluiting: Klem, M16 |