

## Technisch gegevensblad Optische datatransmissie

Art.-nr.: 50102313

DDLS 200/80.2-10-W

### Inhoud

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



Afbeelding kan afwijken



## 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

#### Prestatiegegevens

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Voedingsspanning $U_B$ | 18 ... 30 V, DC |
|------------------------|-----------------|

#### Ingangen

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

#### Uitgangen

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

### Interface

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

#### Profibus DP

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Overdrachtsnelheid | 0,0096 ... 1,5 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<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 |
| 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   |
|---|----------|--------------------|--------------------------|--|
|  | 50102312 | DDLS 200/80.1-10-W | 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: PROFIBUS DP, RS 485<br>Aansluiting: Klem, M16 |