

## Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50039938

DDLS 200/120.2-50



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Sender



CANopen

DeviceNet

Technische Daten

Basisdaten

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

Sonderausführung

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonderausführung | Betrieb von parallelen Lichtachsen<br>Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Optische Daten

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Arbeitsbereich       | 200 ... 120.000 mm |
| Lichtquelle          | LED                |
| Übertragungsfrequenz | F2                 |
| Öffnungswinkel       | 1 °                |

Elektrische Daten

Leistungsdaten

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

Eingänge

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schalteingänge | 1 St. |
|---------------------------------|-------|

Ausgänge

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Anzahl digitaler Schaltausgänge | 1 St. |
|---------------------------------|-------|

Schnittstelle

|     |                    |
|-----|--------------------|
| Art | CANopen, DeviceNet |
|-----|--------------------|

CANopen

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 10 ... 1.000 kBit/s |
|-----------------------------|---------------------|

DeviceNet

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 125 ... 500 kBit/s |
|-----------------------------|--------------------|

Anschluss

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Anzahl Anschlüsse | 3 St. |
|-------------------|-------|

Anschluss 1

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Art des Anschlusses | Klemme   |
| Kabelverschraubung  | M16      |
| Polzahl             | 8 -polig |

Anschluss 2

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Art des Anschlusses | Klemme   |
| Kabelverschraubung  | M16      |
| Polzahl             | 5 -polig |

Mechanische Daten

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Abmessung (B x H x L) | 89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm |
| Werkstoff Gehäuse     | Metall                         |
| Nettogewicht          | 1.245 g                        |

Bedienung und Anzeige

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Art der Anzeige | Bargraph<br>LED |
|-----------------|-----------------|

Umgebungsdaten

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb  | -5 ... 50 °C  |
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 ... 70 °C |

Zertifizierungen

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Schutzart                         | IP 65                                  |
| Zulassungen                       | c UL US                                |
| Prüfverfahren EMV nach Norm       | EN 61000-6-2:2005<br>EN 61000-6-4:2001 |
| Prüfverfahren Rauschen nach Norm  | EN 60068-2-64                          |
| Prüfverfahren Schwingen nach Norm | EN 60068-2-6                           |
| Prüfverfahren Schock nach Norm    | EN 60068-2-27<br>EN 60068-2-29         |

Klassifikation

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Zolltarifnummer | 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 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Funktion            | Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Klemme              |
| Kabelverschraubung  | M16                 |
| Polzahl             | 8 -polig            |

Elektrischer Anschluss

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

Anschluss 2

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Funktion            | Datenschnittstelle |
| Art des Anschlusses | Klemme             |
| Kabelverschraubung  | M16                |
| Polzahl             | 5 -polig           |

| Klemme | Belegung |
|--------|----------|
| 1      | V-       |
| 2      | CAN L    |
| 3      | Drain    |
| 4      | CAN H    |
| 5      | V+       |
| 6      | V-       |
| 7      | CAN L    |
| 8      | Drain    |
| 9      | CAN H    |
| 10     | V+       |

Bedienung und Anzeige

| LED | Anzeige | Bedeutung          |
|-----|---------|--------------------|
| 1   | grün    | Betriebsart        |
| 2   | grün    | PWR                |
| 3   | grün    | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4   | grün    | RECEIVE DATA (Rx)  |
| 5   | gelb    | BUF                |
| 6   | gelb    | ERPA               |
| 7   | gelb    | BOFF               |

Passende Sender

|                                                                                     | Art.-Nr. | Bezeichnung       | Artikel                   | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50039937 | DDLS 200/120.1-50 | Optische Datenübertragung | Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen<br>Arbeitsbereich: 200 ... 120.000 mm<br>Übertragungsfrequenz: F1<br>Schnittstelle: CANopen, DeviceNet<br>Anschluss: Klemme, M16 |