

Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50122268

DDLS 200/80.2-50-W-M12

Inhalt

- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Bedienung und Anzeige
- Passende Empfänger
- Zubehör



Abbildung kann abweichen



CANopen

DeviceNet

Technische Daten

Basisdaten

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

Sonderausführung

| | |
|------------------|--|
| Sonderausführung | Betrieb von parallelen Lichtachsen Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Weitwinkelausführung |
|------------------|--|

Optische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Arbeitsbereich | 200 ... 80.000 mm |
| Lichtquelle | LED |
| Übertragungsfrequenz | F2 |
| Öffnungswinkel | 2 ° |

Elektrische Daten

Leistungsdaten

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung U_B | 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 | Rundstecker |
| Bezeichnung am Gerät | BUS IN |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 2

| | |
|----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Bezeichnung am Gerät | BUS OUT |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Anschluss 3

| | |
|----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Bezeichnung am Gerät | PWR |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

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 LED |
|-----------------|-----------------|

Umgebungsdaten

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

Zertifizierungen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Schutzart | IP 65 |
| Zulassungen | c UL US UL |
| Prüfverfahren EMV nach Norm | EN 61000-6-2:2005 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 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 |
| ECLASS 15.0 | 19170506 |
| ECLASS 16.0 | 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 |
| UNSPSC 26.08 | 43201544 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

BUS IN

| | |
|---------------------|-------------|
| Funktion | BUS IN |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

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

Anschluss 2

BUS OUT

| | |
|---------------------|-------------|
| Funktion | BUS OUT |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

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

Anschluss 3

PWR

| | |
|---------------------|---------------------|
| Funktion | Spannungsversorgung |
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | male |
| Werkstoff | Metall |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | A-kodiert |

Pin Pinbelegung

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

Bedienung und Anzeige


LED Anzeige Bedeutung

| | | |
|---|------|-------------|
| 1 | grün | Betriebsart |
| 2 | grün | PWR |

Bedienung und Anzeige

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

Passende Empfänger


| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Betriebsreichweite Grenzreichweite | Beschreibung |
|---|----------|------------------------|---------------------------------------|---|
|  | 50122267 | DDLS 200/80.1-50-W-M12 | | Sonderausführung: Weitwinkelausführung, Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 80.000 mm Übertragungsfrequenz: F1 Schnittstelle: CANopen, DeviceNet Anschluss: Rundstecker, M12 |

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|---|----------|--------------------|------------------|--|
|  | 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Anschlussleitung | Applikation: Chemikalienbeständig Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Nein Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PVC |

Anschlussstechnik - Abschlusswiderstände

| | Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|--|----------|-------------|----------------------|---|
|  | 50040099 | TS 01-5-SA | Terminierungsstecker | Geeignet für: DeviceNet, CANopen Funktion: Buserminierung Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig |

Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehöartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.