

Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50106024

DDLS 200/120.2-10-M12

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



Technische Daten

Basisdaten

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

Sonderausführung

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

Optische Daten

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

Elektrische Daten

Leistungsdaten

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung U_B | 18 ... 30 V, DC |
|---------------------------|-----------------|

Eingänge

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

Ausgänge

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

Schnittstelle

| | |
|-----|---------------------|
| Art | PROFIBUS DP, RS 485 |
|-----|---------------------|

Profibus DP

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Übertragungsgeschwindigkeit | 0,0096 ... 1,5 Mbit/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 | B-kodiert |

Anschluss 2

| | |
|----------------------|-------------|
| Art des Anschlusses | Rundstecker |
| Bezeichnung am Gerät | Bus OUT |
| Gewindegröße | M12 |
| Typ | female |
| Polzahl | 5 -polig |
| Kodierung | B-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 |
| 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 |
| ETIM 5.0 | EC000515 |
| ETIM 6.0 | EC000515 |
| ETIM 7.0 | EC000515 |
| ETIM 8.0 | EC000515 |
| ETIM 9.0 | EC000515 |
| ETIM 10.0 | EC000515 |

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

BUS IN

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

Pin Pinbelegung

| | |
|---|-------|
| 1 | n.c. |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND |
| 4 | B (P) |
| 5 | n.c. |

Anschluss 2

Bus OUT

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

Pin Pinbelegung

| | |
|---|-------|
| 1 | VCC |
| 2 | A (N) |
| 3 | GND |
| 4 | B (P) |
| 5 | n.c. |

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) |

Passende Sender

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|----------|-----------------------|---------------------------|---|
| 50106023 | DDLS 200/120.1-10-M12 | Optische Datenübertragung | Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 120.000 mm Übertragungsfrequenz: F1 Schnittstelle: PROFIBUS DP, RS 485 Anschluss: Rundstecker, M12 |



Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlussleitungen

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|----------|---------------------|------------------|--|
| 50135243 | KD PB-M12-4A-P3-050 | Anschlussleitung | Geeignet für Schnittstelle: PROFIBUS DP Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, B-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |
| 50132079 | KD U-M12-5A-V1-050 | Anschlussleitung | 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 |
| 50135248 | KS PB-M12-4A-P3-050 | Anschlussleitung | Geeignet für Schnittstelle: PROFIBUS DP Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, B-kodiert, 5 -polig Rundstecker, LED: Nein Anschluss 2: offenes Ende Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

| Art.-Nr. | Bezeichnung | Artikel | Beschreibung |
|----------|-----------------------------|--------------------|--|
| 50135254 | KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050 | Verbindungsleitung | Geeignet für Schnittstelle: PROFIBUS DP Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, female, B-kodiert, 2 -polig Anschluss 2: Rundstecker, M12, axial, male, B-kodiert, 4 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 5.000 mm Werkstoff Mantel: PUR |

Zubehör

Hinweis



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