

## Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50106034

DDLS 200/300.2-10-H-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 Heizung Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen
------------------	---

### Optische Daten

Arbeitsbereich	200 ... 300.000 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	-30 ... 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
50106033	DDLS 200/300.1-10-H-M12	Optische Datenübertragung	Sonderausführung: Heizung, Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 300.000 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

### Anschlussstechnik - Abschlusswiderstände

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50038539	TS 02-4-SA	Terminierungsstecker	Geeignet für: MultiNet Plus, PROFIBUS DP Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, B-kodiert, 4 -polig Funktion: Busterminierung

#### Hinweis



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