

## Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50113046

DDLS 200/120.1-50-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
------------------	--

### Optische Daten

Arbeitsbereich	200 ... 120.000 mm
Lichtquelle	LED
Übertragungsfrequenz	F1
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	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
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
	50113045	DDLS 200/120.2-50-M12		Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 120.000 mm Übertragungsfrequenz: F2 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.