

## Technisches Datenblatt

## Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50125767

DDLS 200/200.1-50-M12



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

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



CANopen

DeviceNet

# Technische Daten

## Basisdaten

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

## Sonderausführung

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

## Optische Daten

Arbeitsbereich	200 ... 200.000 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
Gewindegöße	M12
Typ	male
Polzahl	5 -polig
Kodierung	A-kodiert

## Anschluss 2

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

## Anschluss 3

Art des Anschlusses	Rundstecker
Bezeichnung am Gerät	PWR
Gewindegöße	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

Schutztart	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
ECCLASS 5.1.4	19039001
ECCLASS 8.0	19179090
ECCLASS 9.0	19179090
ECCLASS 10.0	19170506
ECCLASS 11.0	19170506
ECCLASS 12.0	19170506
ECCLASS 13.0	19170506
ECCLASS 14.0	19170506
ECCLASS 15.0	19170506
ECCLASS 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

## Elektrischer Anschluss

### Anschluss 1

#### BUS IN

Funktion	BUS IN
Art des Anschlusses	Rundstecker
Gewindegöße	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
Gewindegöße	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
Gewindegöße	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	Betriebsbereitschaft
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
50125768	DDLS 200/200.2-50-M12		<p>Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen  Arbeitsbereich: 200 ... 200.000 mm  Übertragungsfrequenz: F2  Schnittstelle: CANopen, DeviceNet  Anschluss: Rundstecker, M12</p>

## Zubehör

### Anschlusstechnik - Anschlussleitungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Anschlussleitung	<p>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</p>

### Anschlusstechnik - Abschlusswiderstände

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
50040099	TS 01-5-SA	Terminierungsstecker	<p>Geignet für: DeviceNet, CANopen  Funktion: Busterminalierung  Anschluss 1: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 -polig</p>

#### Hinweis

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

