

## Technisches Datenblatt

## Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50036282

DDLS 200/120.1-10



Abbildung kann abweichen

### Inhalt

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



# 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 <sub>B</sub>	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	Klemme
---------------------	--------

Kabelverschraubung	M16
--------------------	-----

Polzahl	8 -polig
---------	----------

### Anschluss 2

Art des Anschlusses	Klemme
---------------------	--------

Kabelverschraubung	M16
--------------------	-----

Polzahl	6 -polig
---------	----------

## 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
-----------	----------

# Elektrischer Anschluss

## Anschluss 1

Funktion	Spannungsversorgung
----------	---------------------

Art des Anschlusses	Klemme
---------------------	--------

Kabelverschraubung	M16
--------------------	-----

Polzahl	8 -polig
---------	----------

## Elektrischer Anschluss

Klemme	Belegung
1	OUT WARN
2	PE
3	GND
4	VIN
5	IN 1
6	PE
7	GND
8	VIN

### Anschluss 2

Funktion	Datenschnittstelle
Art des Anschlusses	Klemme
Kabelverschraubung	M16
Polzahl	6 -polig

Klemme	Belegung
1	COM
2	A (N)
3	B (P)
4	COM
5	A (N)
6	B (P)

## Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	grün	Betriebsart
2	grün	PWR
3	grün	TRANSMIT DATA (Tx)
4	grün	RECEIVE DATA (Rx)

## Passende Empfänger

Art.-Nr.	Bezeichnung	Betriebsreichweite Grenzreichweite	Beschreibung
50036283	DDLS 200/120.2-10		 Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 120.000 mm Übertragungsfrequenz: F2 Schnittstelle: PROFIBUS DP, RS 485 Anschluss: Klemme, M16