

## Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50102312

DDLS 200/80.1-10-W

### Inhalt

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



Abbildung kann abweichen



## Technische Daten

### Basisdaten

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

### Sonderausführung

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

### Optische Daten

Arbeitsbereich	200 ... 80.000 mm
Lichtquelle	LED
Übertragungsfrequenz	F1
Öffnungswinkel	2 °

### 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	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
UNSPSC 26.08	43201544

## 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
	50102313	DDLS 200/80.2-10-W		Sonderausführung: Weitwinkelausführung, Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 80.000 mm Übertragungsfrequenz: F2 Schnittstelle: PROFIBUS DP, RS 485 Anschluss: Klemme, M16