

Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50040132

DDLS 200/500.2-10



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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



Technische Daten

Basisdaten	
Serie	DDLS 200

Sonderausführung	
Sonderausführung	Betrieb von parallelen Lichtachsen Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen

Optische Daten	
Arbeitsbereich	200 ... 500.000 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 ... 0,09375 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
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	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 Sender

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50040131	DDLS 200/500.1-10	Optische Datenübertragung	Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 500.000 mm Übertragungsfrequenz: F1 Schnittstelle: PROFIBUS DP, RS 485 Anschluss: Klemme, M16