Technisches Datenblatt
Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50040135

DDLS 200/500.1-20

Abbildung kann abweichen

Inhalt

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

Leuze electronic GmbH + Co. KG
In der Braike 1, 73277 Owen

info@leuze.com • www.leuze.com
Tel.: +49 7021 573-0 • Fax: +49 7021 573-199

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	F1
Öffnungswinkel	1 °

Elektrische Data

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	18 ... 30 V, DC

Eingänge

Anzahl digitaler Schalteingänge	1 St.

Ausgänge

Anzahl digitaler Schaltausgänge	1 St.

Schnittstelle

Art	RS 422, Interbus-S

Interbus-S

Übertragungsgeschwindigkeit	2 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	10 -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
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	10 -polig

Klemme	Belegung
1	COM
2	/DI1
3	DI1
4	/DO1
5	DO1
6	COM
7	/DO2
8	DO2
9	/DI2
10	DI2

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	Artikel	Beschreibung
	50040136	DDLS 200/500.2-20	Optische Datenübertragung	Sonderausführung: Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 500.000 mm Übertragungsfrequenz: F2 Schnittstelle: RS 422, Interbus-S Anschluss: Klemme, M16