

Technisches Datenblatt Optische Datenübertragung

Art.-Nr.: 50041339

DDLS 200/30.1-20-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 ... 30.000 mm |
| Lichtquelle | LED |
| Übertragungsfrequenz | F1 |
| Öffnungswinkel | 3 ° |

Elektrische Daten

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 |
| 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 | 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 | Betriebsreichweite Grenzreichweite | Beschreibung |
|---|----------|--------------------|---------------------------------------|--|
|  | 50041338 | DDLS 200/30.2-20-W | | Sonderausführung: Weitwinkelausführung, Betrieb von parallelen Lichtachsen, Keine Beeinflussung durch reflektierende Oberflächen Arbeitsbereich: 200 ... 30.000 mm Übertragungsfrequenz: F2 Schnittstelle: RS 422, Interbus-S Anschluss: Klemme, M16 |