

## Technisch gegevensblad Optische datatransmissie

Art.-nr.: 50113046

DDLS 200/120.1-50-M12

### Inhoud

- Technische gegevens
- Elektrische aansluiting
- Bediening en display
- Geschikte ontvangers
- Toebehoren



Afbeelding kan afwijken



CANopen

DeviceNet

## Technische gegevens

### Basisgegevens

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

### Speciale uitvoering

Speciale uitvoering	Bedrijf van parallelle lichtassen Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken
---------------------	--

### Optische gegevens

Werkgebied	200 ... 120.000 mm
Lichtbron	LED
Overdrachtsfrequentie	F1
Openingshoek	1 °

### Elektrische gegevens

#### Prestatiegegevens

Voedingsspanning $U_B$	18 ... 30 V, DC
------------------------	-----------------

#### Ingangen

Aantal digitale schakelingen	1 St.
------------------------------	-------

#### Uitgangen

Aantal digitale schakeluitgangen	1 St.
----------------------------------	-------

### Interface

Type	CANopen, DeviceNet
------	--------------------

#### CANopen

Overdrachtssnelheid	10 ... 1.000 kBit/s
---------------------	---------------------

#### DeviceNet

Overdrachtssnelheid	125 ... 500 kBit/s
---------------------	--------------------

### Aansluiting

Aantal aansluitingen	3 St.
----------------------	-------

#### Aansluiting 1

Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	BUS IN
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

#### Aansluiting 2

Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	BUS OUT
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

#### Aansluiting 3

Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	PWR
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Mechanische gegevens

Afmeting (b x h x l)	89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm
Materiaal behuizing	Metaal
Nettogewicht	1.245 g

### Bediening en display

Type weergave	Bargraph LED
---------------	-----------------

### Omgevingsgegevens

Omgevingstemperatuur bedrijf	-5 ... 50 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-30 ... 70 °C

### Certificeringen

Beschermingsgraad	IP 65
Goedkeuringen	c UL US
Testprocedure EMC volgens norm	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001
Testprocedure ruis volgens norm	EN 60068-2-64
Testprocedure trillingen volgens norm	EN 60068-2-6
Testprocedure schokken volgens norm	EN 60068-2-27 EN 60068-2-29

### Classificatie

Douanetariefnummer	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

## Elektrische aansluiting

### Aansluiting 1

### BUS IN

Functie	BUS IN
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Pin Pintoewijzing

1	OUT WARN
2	PE
3	GND
4	VIN
5	IN 1

### Aansluiting 2

### BUS OUT

Functie	BUS OUT
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Pin Pintoewijzing

1	Drain
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L

### Aansluiting 3

### PWR

Functie	Spanningsvoorziening
Type aansluiting	Ronde stekker
Schroefdraadmaat	M12
Type	male
Materiaal	Metaal
Aantal polen	5 -polig
Codering	A-gecodeerd

### Pin Pintoewijzing

1	VIN
2	OUT WARN
3	GND
4	IN 1
5	FE

## Bediening en display

LED	Display	Verklaring
1	groen	Bedrijfsmodus
2	groen	PWR

## Bediening en display

LED	Display	Verklaring
3	groen	TRANSMIT DATA (Tx)
4	groen	RECEIVE DATA (Rx)
5	Geel	BUF
6	Geel	ERPA
7	Geel	BOFF

## Geschikte ontvangers


	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50113045	DDLS 200/120.2-50-M12	Optische datatransmissie	Speciale uitvoering: Bedrijf van parallelle lichtassen, Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken Werkgebied: 200 ... 120.000 mm Overdrachtsfrequentie: F2 Interface: CANopen, DeviceNet Aansluiting: Ronde stekker, M12

## Toebehoren

### Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Aansluitkabel	Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, A-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Nee Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PVC

### Aansluittechniek - afsluitweerstand

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50040099	TS 01-5-SA	Afsluitstekker	Geschikt voor: DeviceNet, CANopen Functie: Busterminalie Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, A-gecodeerd, 5 -polig

#### Opmerking



Een lijst met alle beschikbare toebehoren vindt u op de webpagina van Leuze onder het downloadtabblad van de artikeldetailpagina.