

Technisch gegevensblad Optische datatransmissie

Art.-nr.: 50106025

DDLS 200/200.1-10-M12



Afbeelding kan afwijken

Inhoud

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



Technische gegevens

Basisgegevens

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

Speciale uitvoering

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

Optische gegevens

Werkgebied	200 ... 200.000 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	PROFIBUS DP, RS 485
------	---------------------

Profibus DP

Overdrachtssnelheid	0,0096 ... 1,5 Mbit/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	B-gecodeerd

Aansluiting 2

Type aansluiting	Ronde stekker
Aanduiding op het apparaat	Bus OUT
Schroefdraadmaat	M12
Type	female
Aantal polen	5 -polig
Codering	B-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
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

Elektrische aansluiting

Aansluiting 1

BUS IN

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

Pin Pintoewijzing

1	n.c.
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

Aansluiting 2

Bus OUT

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

Pin Pintoewijzing

1	VCC
2	A (N)
3	GND
4	B (P)
5	n.c.

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

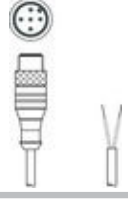
LED	Display	Verklaring
3	groen	TRANSMIT DATA (Tx)
4	groen	RECEIVE DATA (Rx)

Geschikte ontvangers

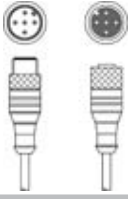
	Art.-nr.	Benaming	Bedrijfsreikwijdte Reikwijdtegrenzen	Beschrijving
	50106026	DDLS 200/200.2-10-M12		Speciale uitvoering: Bedrijf van parallelle lichtassen, Geen beïnvloeding door reflecterende oppervlakken Werkgebied: 200 ... 200.000 mm Overdrachtsfrequentie: F2 Interface: PROFIBUS DP, RS 485 Aansluiting: Ronde stekker, M12

Toebehoren

Aansluittechniek - aansluitkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Aansluitkabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Geschikt voor interface: PROFIBUS DP Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, B-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Aansluitkabel	Toepassing: Chemicaliënbestendig 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
	50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	Aansluitkabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Geschikt voor interface: PROFIBUS DP Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, male, B-gecodeerd, 5 -polig Ronde stekker, LED: Nee Aansluiting 2: open uiteinde Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Aansluittechniek - verbindingkabels

	Art.-nr.	Benaming	Artikel	Beschrijving
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Verbindingskabel	Toepassing: Olie-/smeermiddelbestendig Geschikt voor interface: PROFIBUS DP Aansluiting 1: Ronde stekker, M12, axiaal, female, B-gecodeerd, 5 -polig Aansluiting 2: Ronde stekker, M12, axiaal, male, B-gecodeerd, 4 -polig Afgeschermd: Ja Kabellengte: 5.000 mm Materiaal mantel: PUR

Toebehoren

Opmerking



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