

Fiche technique

Transmission optique de données

Art. n°: 50106027

DDLS 200/300.1-10-M12

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Récepteurs adaptés
- Accessoires



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

Série	DDLS 200
-------	----------

Modèle spécial

Modèle spécial	Aucune influence des surfaces réfléchissantes Exploitation d'axes lumineux parallèles
----------------	--

Données optiques

Zone de travail	200 ... 300.000 mm
Source lumineuse	LED
Fréquence de transmission	F1
Angle d'ouverture	1 °

Données électriques

Données de puissance

Tension d'alimentation U_N	18 ... 30 V, CC
------------------------------	-----------------

Entrées

Nombre d'entrées de commutation numériques	1 pièce(s)
--	------------

Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	1 pièce(s)
---	------------

Interface

Type	PROFIBUS DP, RS 485
------	---------------------

Profibus DP

Vitesse de transmission	0,0096 ... 1,5 Mbit/s
-------------------------	-----------------------

Connexion

Nombre de connexions	3 pièce(s)
----------------------	------------

Connexion 1

Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	BUS IN
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

Connexion 2

Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	Bus OUT
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

Connexion 3

Type de connexion	Connecteur rond
Désignation sur l'appareil	PWR
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L)	89,25 mm x 196,5 mm x 111,8 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Poids net	1.245 g

Commande et affichage

Type d'affichage	Bargraph LED
------------------	-----------------

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-5 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-30 ... 70 °C

Certifications

Indice de protection	IP 65
Homologations	c UL US
Contrôle CEM selon la norme	EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-4:2001
Contrôle du bruit selon la norme	EN 60068-2-64
Contrôle d'oscillation selon la norme	EN 60068-2-6
Contrôle des chocs selon la norme	EN 60068-2-27 EN 60068-2-29

Classification

Numéro de tarif douanier	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

Raccordement électrique

Connexion 1

BUS IN

Fonction	BUS IN
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

Broche Affectation des broches

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

Connexion 2

Bus OUT

Fonction	BUS OUT
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise femelle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage B

Broche Affectation des broches

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

Connexion 3

PWR

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Broche Affectation des broches

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


Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Vert	Mode
2	Vert	PWR

Commande et affichage



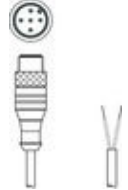
LED	Affichage	Signification
3	Vert	TRANSMIT DATA (Tx)
4	Vert	RECEIVE DATA (Rx)

Récepteurs adaptés

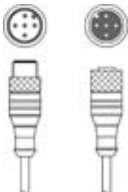
	Art. n°	Désignation	Portée de fonctionnement Portée limite	Description
	50106028	DDLS 200/300.2-10-M12		Modèle spécial: Exploitation d'axes lumineux parallèles, Aucune influence des surfaces réfléchissantes Zone de travail: 200 ... 300.000 mm Fréquence de transmission: F2 Interface: PROFIBUS DP, RS 485 Connexion: Connecteur rond, M12

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: PROFIBUS DP Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage B, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50132079	KD U-M12-5A-V1-050	Câble de raccordement	Application: Résistant aux produits chimiques Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC
	50135248	KS PB-M12-4A-P3-050	Câble de raccordement	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: PROFIBUS DP Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage B, 5 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135254	KDS PB-M12-4A-M12-4A-P3-050	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: PROFIBUS DP Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage B, 5 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage B, 4 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR

Accessoires

Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.