

Fiche technique

Transmission optique de données

Art. n°: 50106027

DDLS 200/300.1-10-M12



Figure pouvant varier

Contenu

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



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
ETIM 5.0	EC000515
ETIM 6.0	EC000515
ETIM 7.0	EC000515
ETIM 8.0	EC000515
ETIM 9.0	EC000515
ETIM 10.0	EC000515

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

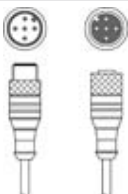
	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50106028	DDLS 200/300.2-10-M12	Transmission optique de données	Modèle spécial: Exploitation d'axes lumineux parallèles, Aucune influence des surfaces réfléchissantes Zone de travail: 200 ... 300.000 mm Fréquence de transmission: F2 Interface: PROFIBUS DP, RS 485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

Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50135243	KD PB-M12-4A-P3-050	Câble de raccordement	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	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	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	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.