

Fiche technique

Transmission optique de données

Art. n°: 50106024

DDLS 200/120.2-10-M12

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Émetteurs 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 ... 120.000 mm
Source lumineuse LED
Fréquence de transmission F2
Angle d'ouverture 1 °

Données électriques

Données de puissance
Tension d'alimentation U_N 18 ... 30 V, CC

Entrées

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

Sorties

Nombre de sorties de commutation 1 pièce(s)
numériques

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)

Émetteurs adaptés

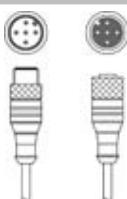
Art. n°	Désignation	Article	Description
	50106023 DDLS 200/120.1-10-M12	Transmission optique de données	Modèle spécial: Exploitation d'axes lumineux parallèles, Aucune influence des surfaces réfléchissantes Zone de travail: 200 ... 120.000 mm Fréquence de transmission: F1 Interface: PROFIBUS DP, RS 485 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.