

Fiche technique

Transmission optique de données

Art. n°: 50106032

DDLS 200/200.2-10-H-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 |
| | Chauffage |
| | Exploitation d'axes lumineux parallèles |

Données optiques

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Zone de travail | 200 ... 200.000 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 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 | -30 ... 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



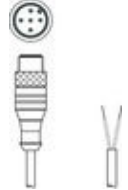
| LED | Affichage | Signification |
|-----|-----------|--------------------|
| 3 | Vert | TRANSMIT DATA (Tx) |
| 4 | Vert | RECEIVE DATA (Rx) |

Émetteurs adaptés

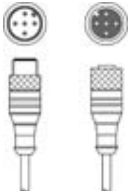
| | Art. n° | Désignation | Portée de fonctionnement Portée limite | Description |
|---|----------|-------------------------|---|--|
|  | 50106031 | DDLS 200/200.1-10-H-M12 | | Modèle spécial: Chauffage, Aucune influence des surfaces réfléchissantes, Exploitation d'axes lumineux parallèles Zone de travail: 200 ... 200.000 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 | 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.