

Fiche technique

Hub IO-Link

Art. n°: 50144902

MD 742-11-88IO3-12

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Accessoires



Figure pouvant varier



Caractéristiques techniques

Données de base

| | |
|-------|------------------|
| Série | MD 700i |
| Type | Concentrateur IO |

Données électriques

Données de puissance

Alimentation du capteur/actionneur $V_{aux} 1$: alimentation V1 de classe A, résistante aux courts-circuits, 4 A totale, 0,5 A par emplacement

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

Consommation, max. 120 mA

Entrées

Nombre d'entrées de commutation numériques 8 pièce(s)

Entrées de commutation

Type Entrée de commutation numérique

Interface

Type IO-Link

IO-Link

Mode COM COM2

Type de port A

Spécification V1.1

SIO-Mode support Oui

Connexion

Nombre de connexions 9 pièce(s)

Connexions du capteur 8 pièce(s)

Connexions pour l'alimentation en tension 1 pièce(s)

Connexion 1

Fonction Liaison au maître IO-Link

Type de connexion Connecteur rond

Taille du filetage M12

Type Prise mâle

Matériau Métallique

Nombre de pôles 5 pôles

Codage Codage A

Connexion 2

Fonction Liaison vers l'appareil

Type de connexion Connecteur rond

Taille du filetage M8

Type Prise femelle

Matériau Métallique

Nombre de pôles 3 pôles

Données mécaniques

Dimensions (l x H x L) 32 mm x 39 mm x 144,3 mm

Matériau du boîtier
Plastique
Sans halogène

Poids net 32 g

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement -40 ... 70 °C

Température ambiante, stockage -40 ... 85 °C

Certifications

Indice de protection IP 65

IP 67

IP 69K

Homologations c UL US

Classification

Numéro de tarif douanier 85176200

ECLASS 5.1.4 19030117

ECLASS 8.0 19170106

ECLASS 9.0 19170106

ECLASS 10.0 19170490

ECLASS 11.0 19170490

ECLASS 12.0 19170490

ECLASS 13.0 19170490

ECLASS 14.0 19170490

ECLASS 15.0 19170490

ECLASS 16.0 19170490

ETIM 5.0 EC002585

ETIM 6.0 EC002585

ETIM 7.0 EC003558

ETIM 8.0 EC000734

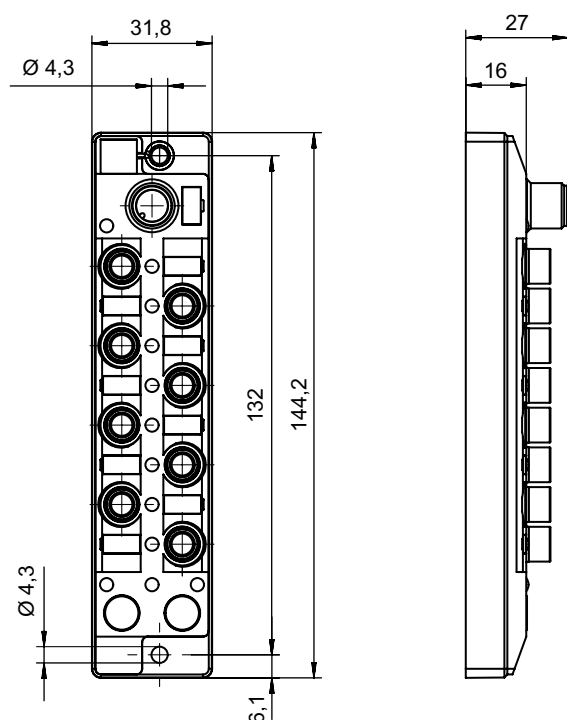
ETIM 9.0 EC000734

ETIM 10.0 EC000734

UNSPSC 26.08 43222600

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



Raccordement électrique

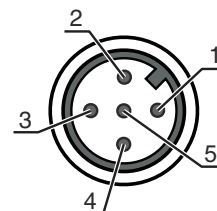
Connexion 1

P1

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Fonction | Liaison au maître IO-Link |
| 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

| Broche | Affectation des broches |
|--------|-------------------------|
| 1 | +24 V CC |
| 2 | n.c. |
| 3 | GND |
| 4 | IO-Link / OUT 1 |
| 5 | n.c. |



Connexion 2

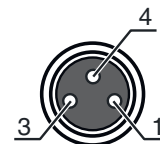
C0 ... C7

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Fonction | Liaison vers l'appareil |
| Type de connexion | Connecteur rond |
| Taille du filetage | M8 |
| Type | Prise femelle |
| Matériau | Métallique |
| Nombre de pôles | 3 pôles |

Raccordement électrique

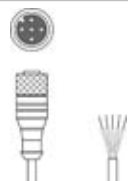


Broche Affectation des broches

| | |
|---|--------------------|
| 1 | V _{aux} 1 |
| 3 | GND |
| 4 | IN 1 |


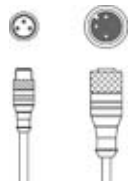



Accessoires

Connectique - Câbles de raccordement

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|---|----------|--------------------|-----------------------|--|
|  | 50133841 | KD U-M12-5A-P1-050 | Câble de raccordement | Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants 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: PUR |
|  | 50132537 | KD U-M12-5W-P1-050 | Câble de raccordement | Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Coudé, 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: PUR |
|  | 50130831 | KS U-M8-3A-P1-050 | Câble de raccordement | Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M8, Axiale, Prise mâle, 3 pôles Connecteur rond, LED: Non Connexion 2: Extrémité libre Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR |

Connectique - Câbles de liaison

| | Art. n° | Désignation | Article | Description |
|--|----------|----------------------------|------------------|--|
|  | 50133298 | KDS U-M12-5A-M12-5A-V1-050 | Câble de liaison | Application: Résistant aux produits chimiques Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 5 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 5 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC |
|  | 50130932 | KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050 | Câble de liaison | Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M8, Axiale, Prise mâle, 3 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 3 pôles Blindé: Non Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR |
|  | 50130907 | KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050 | Câble de liaison | Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M8, Axiale, Prise femelle, 3 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M8, Axiale, Prise mâle, 3 pôles Blindé: Non 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.