

## Fiche technique

### Maître 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, résistant aux courts-circuits, 4 A par emplacement

Consommation, max. 120 mA

### Entrées

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

## 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

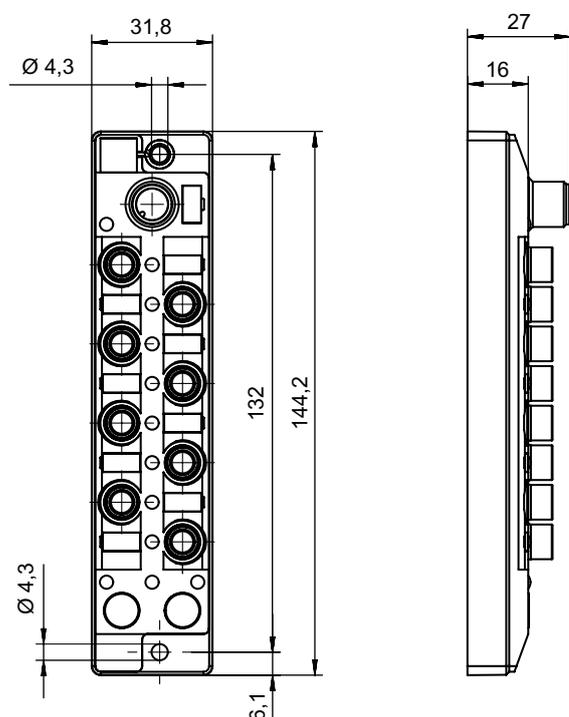
Indice de protection	IP 65
	IP 67
	IP 69K
Homologations	c UL US

## 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
ETIM 5.0	EC002585
ETIM 6.0	EC002585
ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC000734
ETIM 9.0	EC000734

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Raccordement électrique

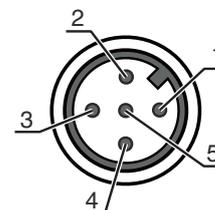
### Connexion 1

### 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

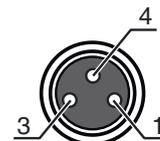
### C0 ... C7

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

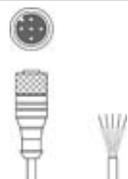
## Broche Affectation des broches

1	V <sub>aux</sub> 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	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	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	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	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	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	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.