

## Fiche technique

## Distributeur

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-Link

### Caractéristiques

MTTF	160 années
------	------------

### 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

Tension d'alimentation  $U_N$  24 V

Consommation, max. 120 mA

#### Entrées

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

#### Entrées de commutation

Type Entrée de commutation numérique

### Interface

#### IO-Link

Mode COM COM2  
 Min. cycle time COM2=38,4 kBit/s  
 Frametype 2.6  
 Type de port A  
 Spécification V1.1  
 SIO-Mode support Oui  
 Données de processus IN 32 octets  
 Données de processus OUT 32 octets

### 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

Forme Cubique  
 Dimensions (l x H x L) 32 mm x 39 mm x 144,3 mm  
 Matériau du boîtier Plastique  
 Sans halogène  
 Boîtier en plastique PA 6 GF 30  
 Poids net 32 g  
 Couleur du boîtier Noir  
 Type de fixation Fixation traversante

### Commande et affichage

Type d'affichage LED  
 Nombre de LED 1 pièce(s)

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement -40 ... 70 °C  
 Température ambiante, stockage -40 ... 85 °C

### Certifications

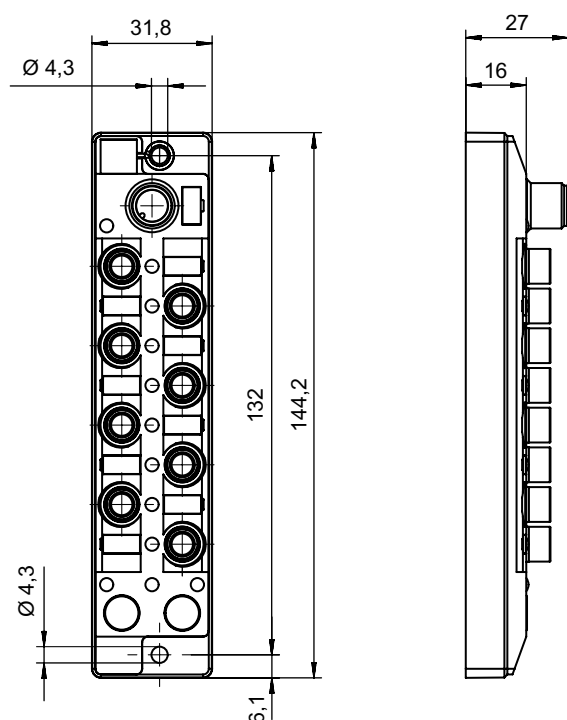
Indice de protection IP 65  
 IP 67  
 IP 69K  
 Homologations c UL US  
 Contrôle CEM selon la norme EN 61131-2 type 3, PNP  
 Contrôle d'oscillation selon la norme EN 60068-2-6  
 Contrôle des chocs selon la norme EN 60068-2-27

### Classification

Numéro de tarif douanier 85176200  
 eCl@ss 5.1.4 19030117  
 eCl@ss 8.0 19170106  
 eCl@ss 9.0 19170106  
 eCl@ss 10.0 19170490  
 eCl@ss 11.0 19170490  
 ETIM 5.0 EC002585  
 ETIM 6.0 EC002585  
 ETIM 7.0 EC003558

## Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



## Raccordement électrique

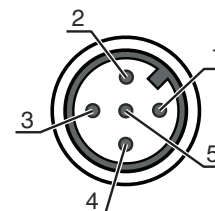
### Connexion 1

### 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

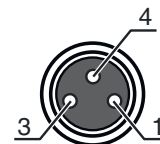
### C0 ... C7

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: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 pôles Connexion 2: offenes Ende Blindé: NO Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50132537	KD U-M12-5W-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Rundstecker, M12, gewinkelt, female, A-kodiert, 5 pôles Connexion 2: offenes Ende Blindé: NO Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130831	KS U-M8-3A-P1-050	Câble de raccordement	Connexion 1: Rundstecker, M8, axial, male, 3 pôles Connexion 2: offenes Ende Blindé: NO 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: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 5 pôles Connexion 2: Rundstecker, M12, axial, male, A-kodiert, 5 pôles Blindé: NO Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PVC
	50130932	KDS U-M8-3A-M12-3A-P1-050	Câble de liaison	Connexion 1: Rundstecker, M8, axial, male, 3 pôles Connexion 2: Rundstecker, M12, axial, female, A-kodiert, 3 pôles Blindé: NO Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	50130907	KDS U-M8-3A-M8-3A-P1-050	Câble de liaison	Connexion 1: Rundstecker, M8, axial, female, 3 pôles Connexion 2: Rundstecker, M8, axial, male, 3 pôles Blindé: NO 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.