

## Fiche technique

### Système de mesure des contours

Art. n°: 50143555

CMS748i-ENC1-0480-0800

#### Contenu

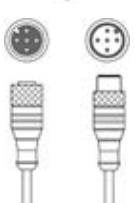
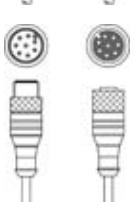
- Lot comprenant
- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Remarques
- Accessoires



Figure pouvant varier



**Lot comprenant**

<b>Nombre</b>	<b>Art. n°</b>	<b>Désignation</b>	<b>Article</b>	<b>Description</b>
	2	424417	BT-2P40	Kit de support Contenu: Fixation par serrage BT-P40, 2 Alésage 1: M6 Alésage 2: M6 Modèle de pièce de fixation: Fixation par serrage Fixation, côté installation: Montage en rainure Fixation, côté appareil: Montage en rainure Type de pièce de fixation: Serrable, Adapté au montage dans des montants UDC-S2, DC-S2 Matériau: Métallique
	1	50118742	CML730i-R05-480.A/ L-M12	Récepteur de barrière immatérielle Portée de fonctionnement: 0,1 ... 4,5 m Interface: IO-Link Connexion: Connecteur rond, M12, Axiale, 8 pôles
	1	50118746	CML730i-R05-800.A/ L-M12	Récepteur de barrière immatérielle Portée de fonctionnement: 0,1 ... 4,5 m Interface: IO-Link Connexion: Connecteur rond, M12, Axiale, 8 pôles
	1	50118581	CML730i-T05-480.A- M12	Émetteur de barrière immatérielle Portée de fonctionnement: 0,1 ... 4 m Connexion: Connecteur rond, M12, Axiale, 5 pôles
	1	50118585	CML730i-T05-800.A- M12	Émetteur de barrière immatérielle Portée de fonctionnement: 0,1 ... 4 m Connexion: Connecteur rond, M12, Axiale, 5 pôles
	2	50129781	KDS DN-M12-5A- M12-5A-P3-050	Câble de liaison Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: DeviceNet, CANopen 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: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	3	50135146	KDS S-M12-8A-M12- 8A-P1-050	Câble de liaison Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise femelle, Codage A, 8 pôles Connexion 2: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage A, 8 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 5.000 mm Matériau de gaine: PUR
	1	50144568	LMSMA35500024KH 10M16	Codeur rotatif 10M16

## Lot comprenant

Nombre	Art. n°	Désignation	Article	Description
1	50142931	LSC748-ENC-100	Armoire de commande	Tension d'alimentation: 100 ... 263 V, CA Entrées de commutation: 4 pièce(s) Sorties de commutation: 4 pièce(s) Connexions: 13 pièce(s)

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	CMS 7xxi
Contenu	1 codeur rotatif 1 dongle CMS700
Pour commander	Autres modèles sur demande

### Fonctions

Fonctions	Pour une hauteur minimale des objets ≥ 5 mm
-----------	---

### Données optiques

Portée de fonctionnement	0,1 ... 4,5 m
Portée de fonctionnement, produits transparents	0,1 ... 1,75 m
Portée limite	0,1 ... 6 m
Profondeur de mesure 1	480 mm
Profondeur de mesure 2	800 mm
Intervalle entre les faisceaux	5 mm

### Données électriques

Protection E/S	Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les courts-circuits Protection contre les pics de tension
Charge, courant permanent par canal, max.	100 mA

### Données de puissance

Tension d'alimentation U <sub>N</sub>	100 ... 263 V
Consommation	250 mA

### Entrées

Nombre d'entrées de commutation numériques	4 pièce(s)
--	------------

### Entrées de commutation

Type	Entrée de commutation numérique
Type de tension	CC
Tension de commutation	24 V, VIN

### Sorties

Nombre de sorties de commutation numériques	4 pièce(s)
---	------------

### Sorties de commutation

Type	Sortie de commutation numérique
Type de tension	CA
Tension de commutation	24 V, VIN

### Interface

Type	EtherNet TCP/IP, PROFINET
------	---------------------------

### Ethernet

Fonction	Paramétrage / données de processus
----------	------------------------------------

### PROFINET

Fonction	Paramétrage / données de processus
----------	------------------------------------

### Connexion

Nombre de connexions	8 pièce(s)
----------------------	------------

### Connexion 1

Fonction	Mise à la terre
Type de connexion	Bandé de mise à la terre
Matériau	Métallique

### Connexion 2

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur Harting
Matériau	Métallique

### Connexion 3

Fonction	Connexion du rideau de mesure de largeur
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 4

Fonction	Connexion du rideau de mesure de hauteur
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 5

Fonction	Connexion du codeur rotatif (pas avec un rideau de mesure de longueur)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

## Caractéristiques techniques

### Connexion 6

Fonction	Liaison Ethernet TCP/IP externe
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 7

Fonction	Connexion PROFINET IN (en option)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Connexion 8

Fonction	Connexion PROFINET OUT (en option)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Données mécaniques

Forme	Cubique
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	12.750 g
Couleur du boîtier	Gris
	Rouge

### Remarque

Dimensions d'articles individuels du kit : voir encombrement

### Commande et affichage

Type d'affichage	LED
Nombre de LED	3 pièce(s)
Type de configuration/paramétrage	Réalisation via webConfig
Éléments de commande	Commutateur rotatif

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	0 ... 45 °C
Température ambiante, stockage	-20 ... 70 °C

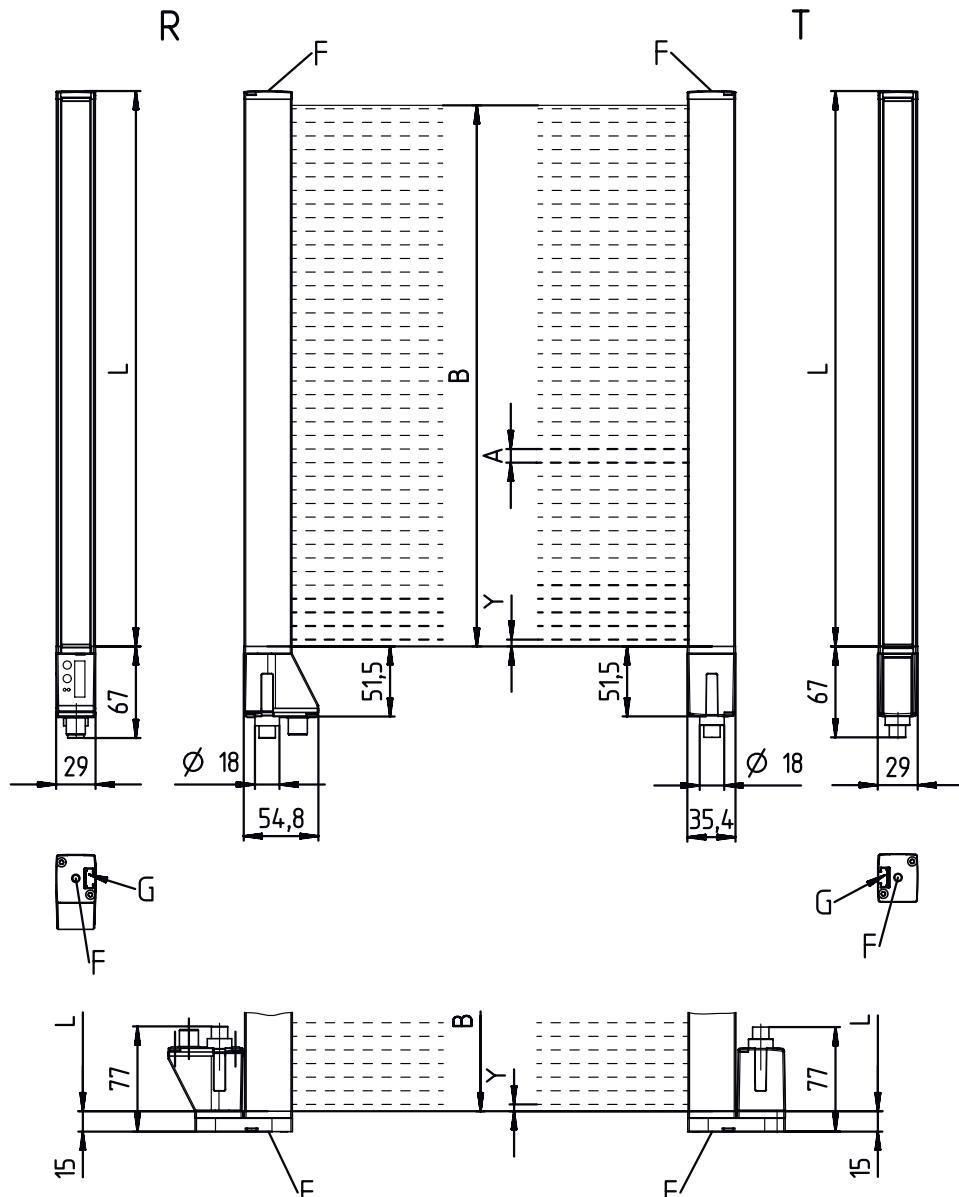
### Classification

Numéro de tarif douanier	90314990
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270910
<b>ECLASS 8.0</b>	27270910
<b>ECLASS 9.0</b>	27270910
<b>ECLASS 10.0</b>	27270910
<b>ECLASS 11.0</b>	27270910
<b>ECLASS 12.0</b>	27270910
<b>ECLASS 13.0</b>	27270910
<b>ECLASS 14.0</b>	27270910
<b>ECLASS 15.0</b>	27270910
<b>ETIM 5.0</b>	EC002549
<b>ETIM 6.0</b>	EC002549
<b>ETIM 7.0</b>	EC002549
<b>ETIM 8.0</b>	EC002549
<b>ETIM 9.0</b>	EC002549
<b>ETIM 10.0</b>	EC002549

**Encombrement**

Toutes les dimensions sont en millimètres

Rideau lumineux, émetteur et récepteur



A Intervalle entre les faisceaux 5 mm

B Profondeur de mesure 1 = 480 mm  
Profondeur de mesure 2 = 800 mm

F Filetage M6

G Encoche de fixation

L Longueur du profilé 1 = 488 mm  
Longueur du profilé 2 = 808 mm

T Émetteur

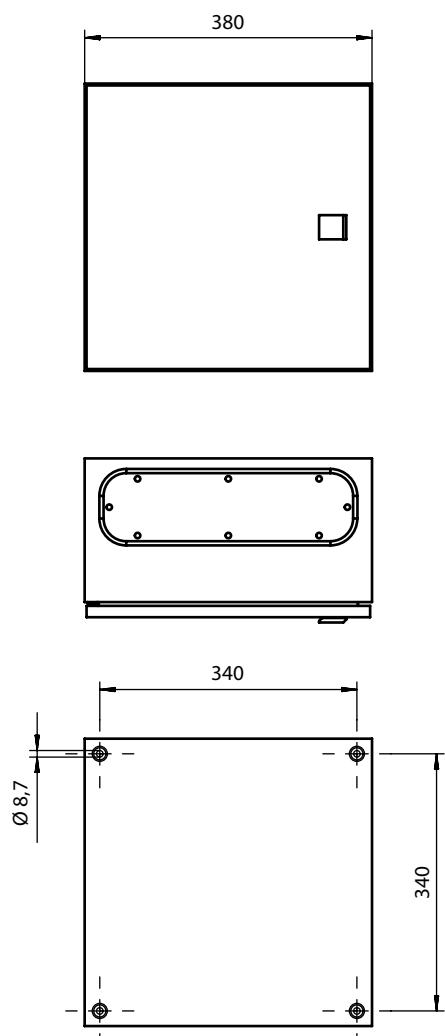
R Récepteur

Y 2,5 mm

## Encombrement

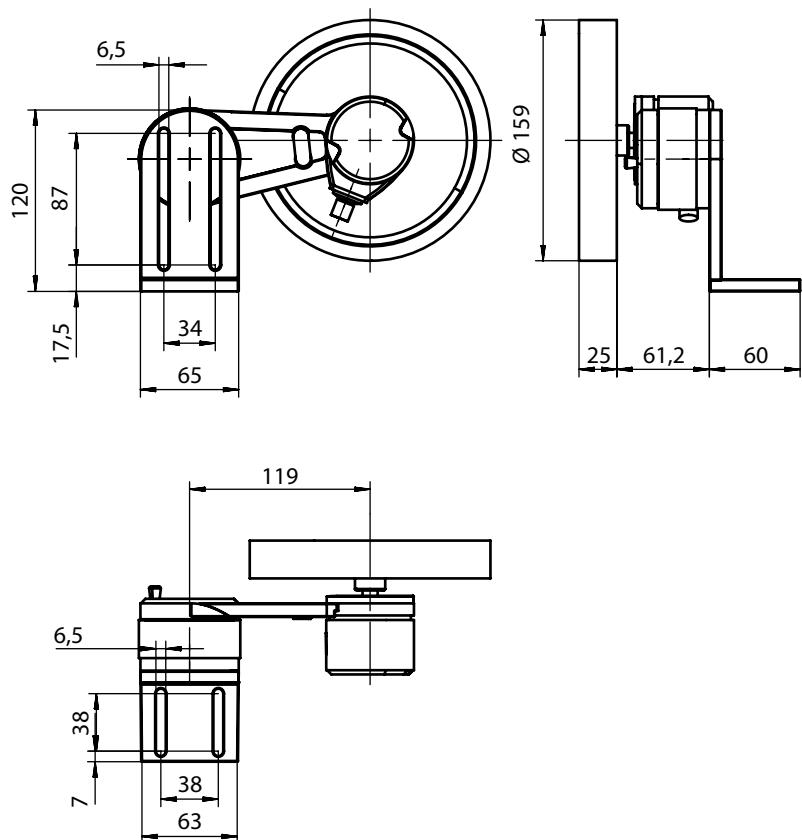
Leuze

### Armoire de commande



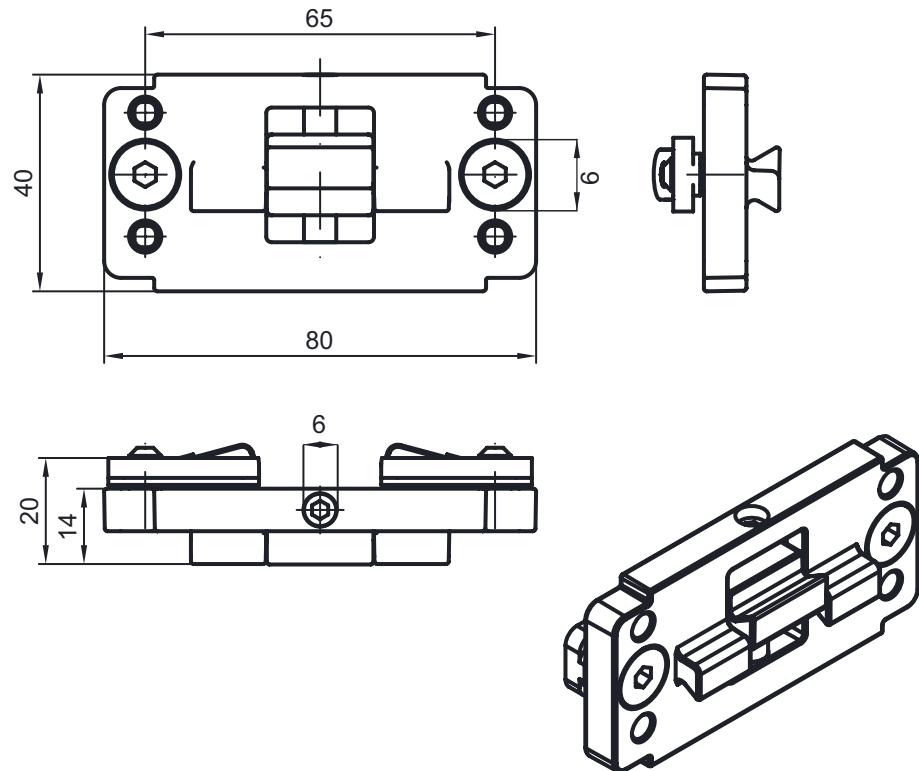
## Encombrement

### Codeurs rotatifs



## Encombrement

### Support



## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Mise à la terre
Type de connexion	Bande de mise à la terre
Matériau	Métallique

### Connexion 2

### XS1000

Fonction	Alimentation en tension
Type de connexion	Connecteur Harting
Matériau	Métallique

### Connexion 3

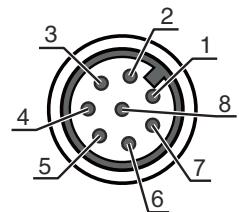
### XS1301

Fonction	Connexion du rideau de mesure de largeur
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

## Raccordement électrique

**Broche Affectation des broches**

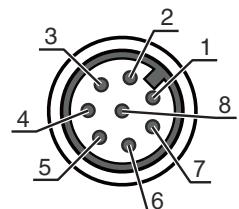
1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND


**Connexion 4**
**XS1302**

Fonction	Connexion du rideau de mesure de hauteur
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

**Broche Affectation des broches**

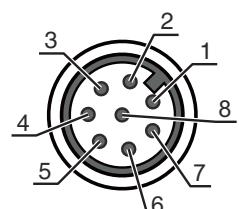
1	V+
2	IO1
3	GND
4	IO-Link
5	IO2
6	IO3
7	IO4
8	GND


**Connexion 5**
**XS1400**

Fonction	Connexion du codeur rotatif (pas avec un rideau de mesure de longueur)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	8 pôles
Codage	Codage A

**Broche Affectation des broches**

1	U-
2	U+
3	A
4	B
5	N
6	A inv.
7	B inv.
8	N inv.
9	Blindage



## Raccordement électrique

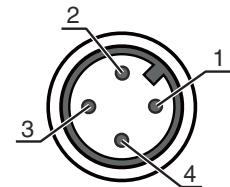
### Connexion 6

### XETH1

Fonction	Liaison Ethernet TCP/IP externe
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Broche      Affectation des broches

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



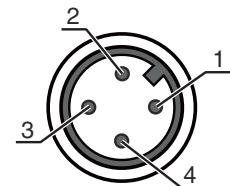
### Connexion 7

### XS1100

Fonction	Connexion PROFINET IN (en option)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Broche      Affectation des broches

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



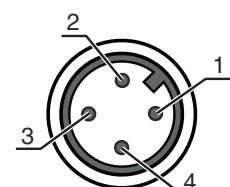
### Connexion 8

### XS1101

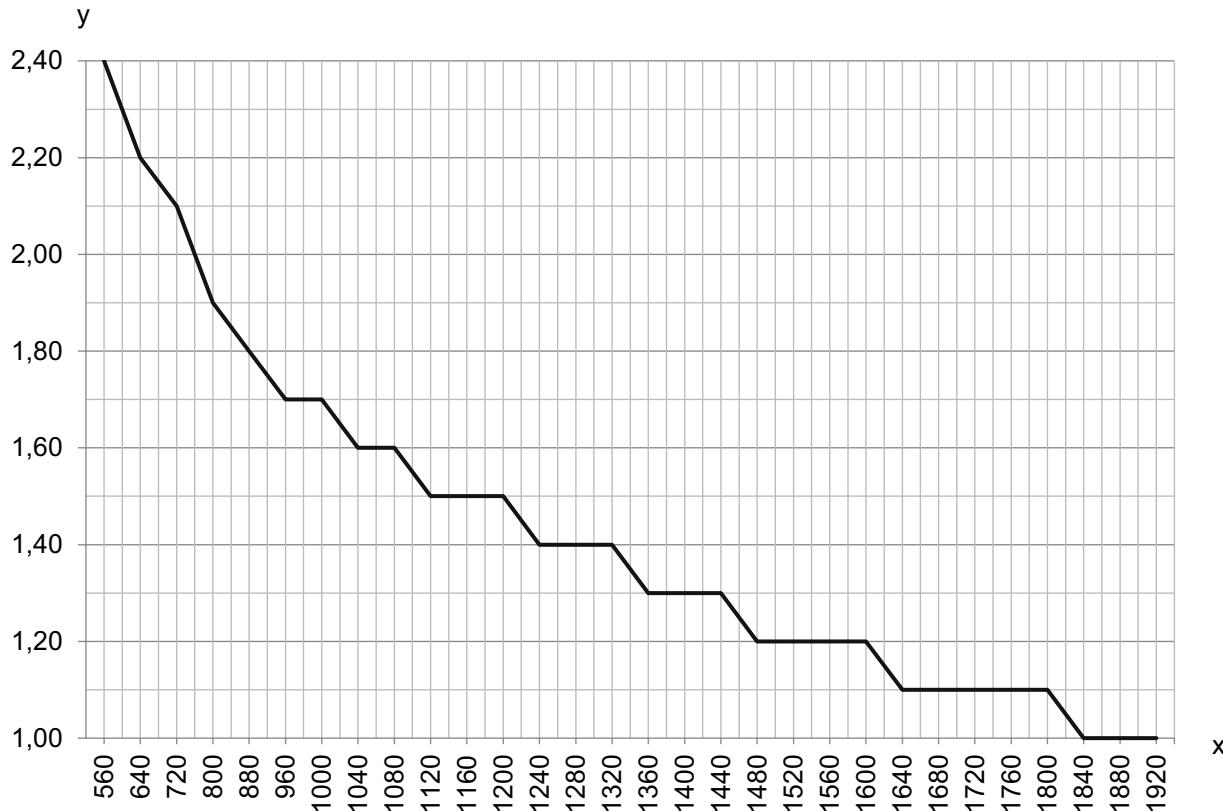
Fonction	Connexion PROFINET OUT (en option)
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	4 pôles
Codage	Codage A

### Broche      Affectation des broches

1	TD+
2	RD+
3	TD-
4	RD-



## Diagrammes



x Longueur de mesure totale des rideaux de mesure de largeur et de hauteur [mm]

y Vitesse de convoyage max. [m/s]

## Remarques



**Respecter les directives d'utilisation conforme !**



- ↳ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.
- ↳ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ↳ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

## Accessoires

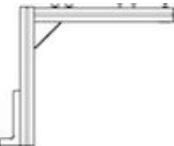
### Connectique - Câbles de liaison

Art. n°	Désignation	Article	Description
 	50135082 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-100	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 10.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Accessoires

<b>Art. n°</b>	<b>Désignation</b>	<b>Article</b>	<b>Description</b>
 	50135083 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-150	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 15.000 mm Matériau de gaine: PUR
 	50135084 KSS ET-M12-4A-RJ45-A-P7-300	Câble de liaison	Application: Résistant à l'huile/aux lubrifiants Adapté pour interface: Ethernet Connexion 1: Connecteur rond, M12, Axiale, Prise mâle, Codage D, 4 pôles Connexion 2: RJ45 Blindé: Oui Longueur de câble: 30.000 mm Matériau de gaine: PUR

## Technique de fixation - Autres

<b>Art. n°</b>	<b>Désignation</b>	<b>Article</b>	<b>Description</b>
	50143670 BT 708M-MRSET	Kit de pièce de fixation	Contenu: Matériel de fixation, Profilés de montage Modèle de pièce de fixation: Kit de profil Fixation, côté installation: À visser / vertical Fixation, côté appareil: Montage en rainure Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Aluminium Amortisseur de vibrations: Non
	50143671 BT 70EM-MRSET	Kit de pièce de fixation	Contenu: Matériel de fixation, Profilés de montage Modèle de pièce de fixation: Kit de profil Fixation, côté installation: À visser / vertical Fixation, côté appareil: Montage en rainure Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Aluminium Amortisseur de vibrations: Non
	50143669 BT 710M-MRSET	Kit de pièce de fixation	Contenu: Profilés de montage, Matériel de fixation Modèle de pièce de fixation: Kit de profil Fixation, côté installation: À visser / vertical Fixation, côté appareil: Montage en rainure Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Aluminium Amortisseur de vibrations: Non
	50142039 BT 712M-MRSET	Kit de pièce de fixation	Contenu: Profilés de montage, Matériel de fixation Modèle de pièce de fixation: Kit de profil Fixation, côté installation: À visser / vertical Fixation, côté appareil: Montage en rainure Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Aluminium Amortisseur de vibrations: Non

### 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.
--	--