

Fiche technique

Émetteur de barrière immatérielle

Art. n°: 50133778

CML730i-T05-1280.A-PS-M12



Figure pouvant varier

Contenu

- Caractéristiques techniques
- Encombrement
- Raccordement électrique
- Commande et affichage
- Récepteurs adaptés
- Code d'article
- Remarques
- Accessoires

Caractéristiques techniques

Données de base

Série	730
Principe de fonctionnement	Principe unidirectionnel
Type d'appareil	Émetteur
Contenu	2 coulisseaux BT-NC
Application	Détection d'objets dans le film tubulaire Détection d'objets transparents Détection de films transparents Mesure d'objets Rayonnement à travers des produits semi-transparent

Données mécaniques

Forme	Cubique
Dimensions (l x H x L)	29 mm x 35,4 mm x 1.355 mm
Matériau du boîtier	Métallique
Boîtier métallique	Aluminium
Matériau de la fenêtre optique	Plastique
Poids net	1.400 g
Couleur du boîtier	Argent
Type de fixation	Montage en rainure Par pièce de fixation en option

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	1.280 mm
Nombre de faisceaux	256 pièce(s)
Intervalle entre les faisceaux	5 mm
Source lumineuse	LED, Infrarouge
Longueur d'onde	940 nm

Commande et affichage

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

Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-30 ... 60 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C

Certifications

Indice de protection	IP 65
Classe de protection	III
Homologations	c UL US
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Classification

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

Données temps de réaction

Temps d'initialisation	450 ms
Durée du cycle	2,76 ms

Connexion

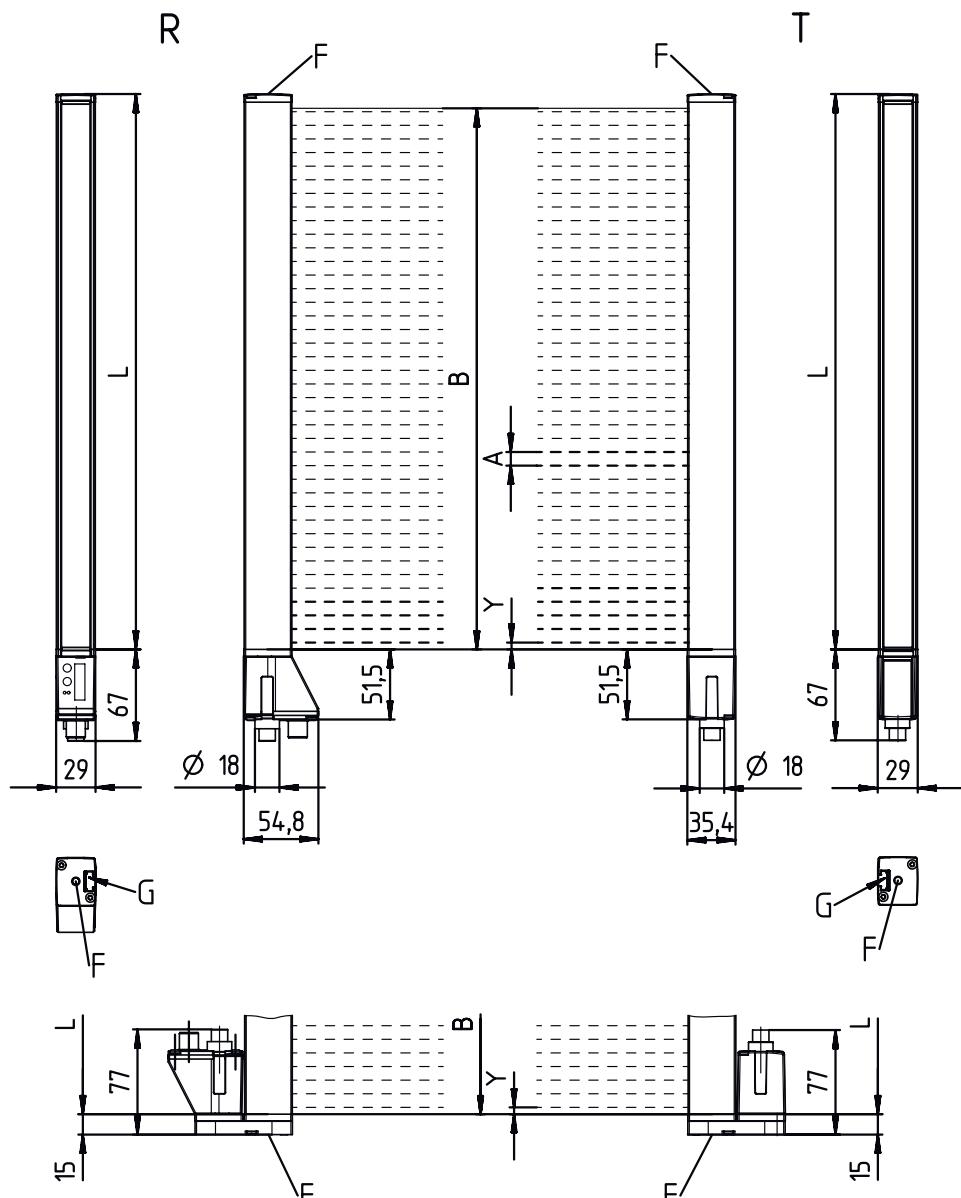
Nombre de connexions	1 pièce(s)
Sortie de prise	Axiale

Connexion 1

Fonction	Liaison vers le récepteur
Type de connexion	Connecteur rond
Taille du filetage	M12
Type	Prise mâle
Matériau	Métallique
Nombre de pôles	5 pôles
Codage	Codage A

Encombrement

Toutes les dimensions sont en millimètres



A Intervalle entre les faisceaux 5 mm

B Profondeur de mesure 1280 mm

F Filetage M6

G Encoche de fixation

L Longueur du profilé 1288 mm

T Émetteur

R Récepteur

Y 2,5 mm



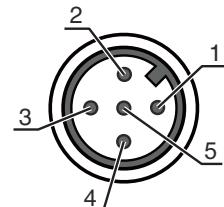
Raccordement électrique

Connexion 1

Fonction	Liaison vers le récepteur
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	FE/SHIELD
2	V+
3	GND
4	RS 485 Tx+
5	RS 485 Tx-



Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière verte permanente Off Verte, clignotant au rythme de la mesure	Mode continu Aucune communication avec le récepteur / En attente de déclenchement Affichage de la fréquence de mesure

Récepteurs adaptés

Art. n°	Désignation	Portée de fonctionnement Portée limite	Description
	50133777 CML730i-R05-1280.A/CV-PS-M12	0,1 ... 4,5 m 0,1 ... 6 m	Portée de fonctionnement: 0,1 ... 4,5 m Sorties analogiques: 1 pièce(s), Configurable librement Connexion: Connecteur rond, M12, Axiale, 8 pôles

Code d'article

Désignation d'article : CML7XXi-YZZ-AAAA.BCCCDDD-EEEFFFF

CML	Principe de fonctionnement Rideau mesurant
7XXi	Série 720i : série 720i 730i : série 730i
Y	Type d'appareil T : émetteur R : récepteur
ZZ	Intervalle entre les faisceaux 05 : 5 mm 10 : 10 mm 20 : 20 mm 40 : 40 mm
AAAA	Profondeur de mesure [mm], selon l'intervalle entre les faisceaux
B	Équipement A : sortie axiale du connecteur R : sortie arrière du connecteur

Code d'article

CCC	Interface L : IO-Link /CN : CANopen /PB : PROFIBUS /PN : PROFINET CV : sortie analogique en courant et en tension /D3 : RS 485 Modbus
DDD	Équipement spécial -PS : Power Setting
EEE	Raccordement électrique M12 : connecteur M12
FFF	-EX : protection contre les explosions
Remarque	
	Vous trouverez une liste de tous les types d'appareil disponibles sur le site Internet de Leuze à l'adresse www.leuze.com .

Remarques

	Respecter les directives d'utilisation conforme !
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ 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.

	Pour les applications UL :
	<ul style="list-style-type: none"> ↳ Pour les applications UL, l'utilisation est admissible exclusivement dans des circuits électriques de classe 2 selon le NEC (National Electric Code). ↳ These proximity switches shall be used with UL Listed Cable assemblies rated 30V, 0.5A min, in the field installation, or equivalent (categories: CYJV7 or PVVA/PVVA7)

Accessoires

Connectique - Câbles de liaison

Art. n°	Désignation	Article	Description
	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

Accessoires

Technique de fixation - Équerres de fixation

Art. n°	Désignation	Article	Description
	50142900	BT 700M.5-2SET	Kit de pièce de fixation Contenu: 2 équerres de fixation, 1 gabarit d'apprentissage, 4 vis M6 x 10 Modèle de pièce de fixation: Montage sur équerre Fixation, côté installation: Fixation traversante par trou oblong en T Fixation, côté appareil: À visser, Coulisseau Type de pièce de fixation: Rigide Matériau: Acier

Services

Art. n°	Désignation	Article	Description
	S981001	CS10-S-110	Assistance pour la mise en service Détails: Lieu d'exécution choisi par le client, durée max. 10 heures. Conditions: Les appareils et câbles de raccordement sont déjà montés, prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement.
	S981005	CS10-T-110	Formation produit Détails: Lieu et contenu selon accord, durée max. 10 heures. Conditions: Prix hors frais de voyage et, le cas échéant, d'hébergement.

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.