

CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE C23

RÉFLEXION DIRECTE, RÉFLEXION SUR RÉFLECTEUR, TRANSPARENT STANDARD, BARRIÈRE

- Détecteurs de grande qualité, portées de première classe
- Boîtier miniature en plastique, 20×30×10 mm
- Lumière rouge
- Interface IO-Link disponible pour les types PNP
- Immunité aux interférences mutuelles
- Versions disponibles avec alarme de stabilité sur la deuxième sortie
- Indice de protection IP67, certification Ecolab
- Équerres de fixation polyvalentes pour faciliter l'installation

Type réflexion directe

- Domaine de détection jusqu'à 1500 mm
- Version spéciale avec réglage à distance via IO-Link

Type réflexion sur réflecteur

- Domaine de détection jusqu'à 8000 mm
- Lumière rouge polarisée

Type réflexion sur réflecteur pour objets transparents

- Domaine de détection jusqu'à 5000 mm
- Lumière rouge polarisée

Type barrière

- Domaine de détection jusqu'à 30 000 mm
- Élimination des interférences mutuelles par définition de paires émetteur/récepteur via IO-Link



SÉLECTION DES PRODUITS

	DÉSIGNATION	N° D'ART.	PORTÉE	RÉGLAGE	SORTIE*	RACCORDEMENT*
RÉFLEXION DIRECTE	LTR-C23PA-PMS-403	620-600-106	3... 1500 mm	Potentiomètre	PNP en réception	Connecteur M8 3 pins
	LTR-C23PA-NMS-403	620-600-113	3... 1500 mm	IO-Link	PNP en réception	Connecteur M8 3 pins
RÉFL. SUR RÉFLECTEUR	LRR-C23PA-NMS-404	620-600-120	20... 8000 mm	IO-Link	PNP sans réception	Connecteur M8 3 pins
TRANSPARENT STANDARD	TRR-C23PA-TMS-603	620-600-300	10... 5000 mm	Teach ou IO-Link	PNP en réception + sans réception	Connecteur M8 4 pins
	TRR-C23PA-PMS-603	620-600-308	10... 5000 mm	Potentiomètre	PNP en réception + sans réception	Connecteur M8 4 pins
BARRIÈRE	LLR-C23PA-NMS-400	620-600-127	0... 30 000 mm	-	Émetteur	Connecteur M8 3 pins
	LLR-C23PA-NMS-404	620-600-134	0... 30 000 mm	IO-Link	PNP sans réception	Connecteur M8 3 pins

*Versions NPN, versions à câble et autres sorties également disponibles

ACCESSOIRES

ÉQUERRES DE FIXATION



LXW-C23PA-000
622-000-090



LXW-C23PA-001
622-000-091



LXW-C23PA-002
622-000-092



LXW-C23PA-003
622-000-093

RÉFLECTEURS*



LXR-0000-025
622-000-094
Ø 26 mm



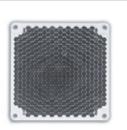
LXR-0000-084
622-000-075
Ø 82 mm



LXR-0001-064
622-000-076
60×41 mm



LXR-0001-065
622-000-079
60×51 mm



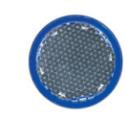
LXR-0001-088
622-000-080
80×85 mm



LXR-0002-100
622-000-081
100×100 mm

*Autres réflecteurs disponibles

RÉFLECTEURS POUR UV



LXU-0000-025
605-000-306
Ø 26 mm



LXU-0000-084
605-000-307
Ø 82 mm



LXU-0001-032
605-000-309
32×20 mm



LXU-0001-064
605-000-308
60×41 mm

CÂBLES DE RACCORDEMENT**

DÉSIGNATION	N° D'ART.	TAILLE	PINS	CONFIG.	MATÉRIAU	LONGUEUR
S08-3FVG-020	623-100-102	M8	3	droit	PVC	2 m
S08-3FVW-020	623-100-101	M8	3	coudé	PVC	2 m
S08-3FUG-020	623-100-106	M8	3	droit	PUR	2 m
S08-3FUW-020	623-100-103	M8	3	coudé	PUR	2 m

**Connecteur M8 4 pins et autres longueurs également disponibles

Modifications et possibilités de livraison réservées.

SIÈGE

CONTRINEX SA Électronique industrielle
Route du Pâqui 3 – PO Box – CH-1720 Corminboeuf – Suisse
Tel: +41 26 460 46 46 – Fax: +41 26 460 46 40
Internet: www.contrinex.com – E-mail: info@contrinex.com

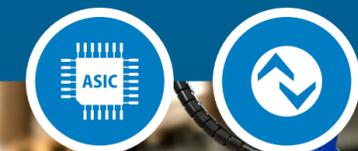


www.contrinex.com



© CONTRINEX AG 2022
999-409-003 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID

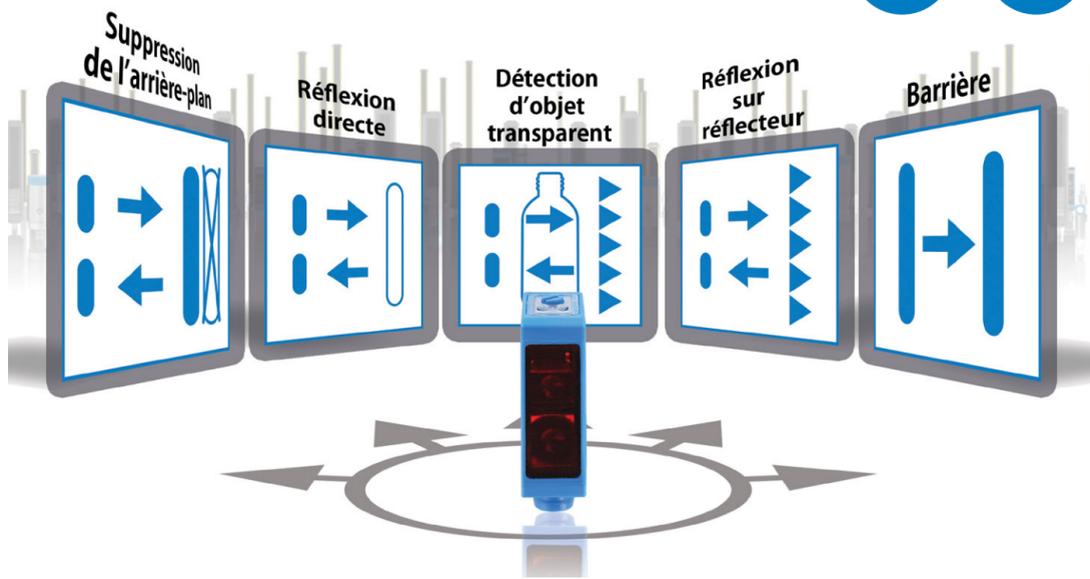


DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SÉRIE C23

UN MONDE
DE POSSIBILITÉS

- ✓ BOÎTIER DE TAILLE RÉDUITE EN PLASTIQUE, 20×30×10 mm
- ✓ EXCELLENTE CARACTÉRISTIQUE DE SUPPRESSION D'ARRIÈRE-PLAN AVEC LED PINPOINT
- ✓ INTERFACE IO-Link DISPONIBLE POUR LES TYPES PNP
- ✓ IMMUNITÉ AUX INTERFÉRENCES MUTUELLES
- ✓ VERSIONS DISPONIBLES AVEC ALARME DE STABILITÉ SUR LA DEUXIÈME SORTIE
- ✓ INDICE DE PROTECTION IP67, CERTIFICATION ECOLAB

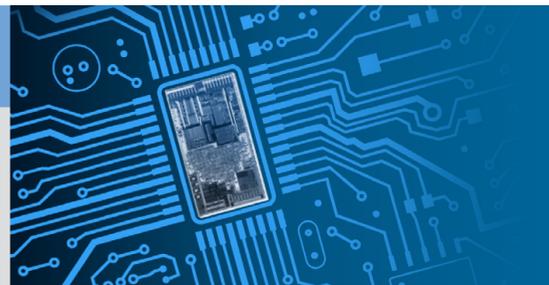


LA SOLUTION IDÉALE POUR CHAQUE APPLICATION

Quelle que soit l'application, les capteurs de la série C23 répondent aux exigences les plus élevées. Leur boîtier miniature certifié Ecolab, leurs portées de première classe et leurs accessoires pratiques se prêtent parfaitement aux espaces limités ou aux zones d'hygiène. Les versions avec suppression d'arrière-plan et LED pinpoint offrent une grande fiabilité et une portée étendue, tandis que les types avec technologie UV brevetée proposent une nouvelle référence pour la détection d'objets transparents. Tous les types PNP disposent de la communication IO-Link, technologie clé de l'Industrie 4.0 et de l'Internet industriel des objets.

PUISSANT ASIC CONTRINEX DU LEADER MONDIAL DE LA TECHNOLOGIE ASIC POUR DÉTECTEURS

- Portées de première classe, ajustées en production
- Régulation du courant d'émission
- Immunité aux interférences mutuelles
- Traitement du réglage par potentiomètre ou bouton Teach
- Traitement des alarmes de stabilité
- Interface IO-Link intégrée



IO-Link COMMUNICATION INTELLIGENTE AVEC LES CAPTEURS CONTRINEX

- Surveillance continue des données de processus
- Diagnostic continu de l'état du détecteur
- Paramétrage avancé
- Vérification facile de l'ID, pour s'assurer que le bon capteur est au bon endroit



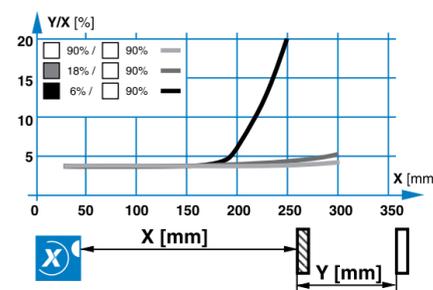
SUPPRESSION DE L'ARRIÈRE-PLAN



Dans une application d'emballage, le système flexible de montage des capteurs C23 permet une installation facile. Monté au-dessus du convoyeur, un détecteur avec suppression d'arrière-plan et fonction teach fait preuve d'une grande fiabilité. Une simple procédure d'apprentissage à une ou deux étapes facilite la configuration initiale du capteur. Sa portée est réglable soit via le bouton teach, soit via IO-Link. L'interface IO-Link permet également sa mise à jour à distance et sans intervention manuelle à partir de paramètres de sensibilité sauvegardés.

PORTÉE ÉTENDUE, GRANDE FIABILITÉ LHR : DÉTECTEUR AVEC SUPPRESSION DE L'ARRIÈRE-PLAN

- LED Pinpoint
- Optique Contrinex pour une portée étendue et d'excellentes performances noir sur blanc
- 300 mm sur blanc et gris, 250 mm sur noir
- Réglage par potentiomètre, bouton d'apprentissage ou IO-Link
- Sortie double avec alarme de stabilité
- Immunité aux interférences mutuelles
- Indice de protection IP67, certification Ecolab



SÉLECTION DES PRODUITS

DÉSIGNATION	N° D'ART.	PORTÉE	RÉGLAGE	SORTIE*	RACCORDEMENT*
LHR-C23PA-PMS-403	620-600-150	10 ... 300 mm	Potentiomètre	PNP en réception	Connecteur M8 3 pins
LHR-C23PA-PMS-603	620-600-151	10 ... 300 mm	Potentiomètre	PNP en réception + sans réception	Connecteur M8 4 pins
LHR-C23PA-PMS-60C	620-600-152	10 ... 300 mm	Potentiomètre	PNP en réception + alarme de stabilité	Connecteur M8 4 pins
LHR-C23PA-TMS-403	620-600-162	10 ... 300 mm	Teach ou IO-Link	PNP en réception	Connecteur M8 3 pins
LHR-C23PA-TMS-603	620-600-163	10 ... 300 mm	Teach ou IO-Link	PNP en réception + sans réception	Connecteur M8 4 pins
LHR-C23PA-TMS-60C	620-600-164	10 ... 300 mm	Teach ou IO-Link	PNP en réception + alarme de stabilité	Connecteur M8 4 pins

*Versions NPN et versions à câble également disponibles

TECHNOLOGIE UV



Nouvelle technologie UV brevetée de Contrinex



Technologie conventionnelle



L'intensité de la lumière UV est considérablement réduite par le matériau cible transparent, ce qui entraîne une importante perte d'intensité lumineuse reçue lorsqu'un objet transparent se trouve sur la trajectoire lumineuse. Cela rend la détection extrêmement fiable et l'ajustement facile. Avec la technologie conventionnelle, l'intensité lumineuse n'est que légèrement réduite par le matériau cible transparent. Un réglage précis est essentiel et la détection peut s'avérer peu fiable pour les matériaux et applications difficiles.

TECHNOLOGIE UNIQUE ET BREVETÉE AVEC LUMIÈRE UV TRU : NOUVELLE RÉFÉRENCE DANS LA DÉTECTION D'OBJETS TRANSPARENTS

- Détection extrêmement fiable grâce à la forte absorption de la lumière UV par le plastique et le verre
- Réglage facile du capteur, même pour les objets transparents les plus fins
- Le faisceau de lumière UV polarisé et auto-collimaté élimine la zone aveugle, permettant la détection de cibles proches du capteur ou à travers une petite encoche
- Une faible sensibilité à l'environnement minimise les réglages de seuil et maximise le temps de fonctionnement
- Portée jusqu'à 1200 mm
- Réglage par bouton d'apprentissage ou IO-Link
- Immunité aux interférences mutuelles
- Indice de protection IP67, certification Ecolab

SÉLECTION DES PRODUITS

DÉSIGNATION	N° D'ART.	PORTÉE	RÉGLAGE	SORTIE*	RACCORDEMENT*
TRU-C23PA-TMK-603	620-600-312	0 ... 1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP en réception + sans réception	Câble 4 fils
TRU-C23PA-TMK-60D	620-600-313	0 ... 1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP sans réception + alarme de stabilité	Câble 4 fils
TRU-C23PA-TMS-603	620-600-316	0 ... 1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP en réception + sans réception	Connecteur M8 4 pins
TRU-C23PA-TMS-60D	620-600-317	0 ... 1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP sans réception + alarme de stabilité	Connecteur M8 4 pins

*Versions NPN également disponibles