

CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE C23

REFLEXÃO DIFUSA, RETRORREFLEXÃO, TRANSPARENTE CONVENCIONAL, BARREIRA

- Sensores de alta qualidade com excelentes distâncias de detecção
- Corpo miniatura de plástico, 20 x 30 x 10 mm
- Luz vermelha
- Interface IO-Link disponível nos modelos PNP
- Imunidade às interferências mútuas
- Versões disponíveis com alarme de estabilidade na segunda saída
- Corpo com proteção IP67, aprovação Ecolab
- Suportes de montagem versáteis para facilitar a instalação

Tipo reflexão difusa

- Distância de detecção de até 1.500 mm
- Versão especial com ajuste remoto por IO-Link

Tipo retrorreflexão

- Distância de detecção de até 8.000 mm
- Luz vermelha polarizada

Tipo retrorreflexão para objetos transparentes

- Distância de detecção de até 5.000 mm
- Luz vermelha polarizada

Tipo barreira

- Distância de detecção de até 30.000 mm
- Imunidade às interferências mútuas ao estabelecer pares emissor/receptor via IO-Link



SELEÇÃO DE PRODUTOS

	REFERÊNCIA	Nº ART.	FAIXA DE DETECÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	CONEXÃO*
REFLEXÃO DIFUSA	LTR-C23PA-PMS-403	620-600-106	3 ... 1.500 mm	Potenciômetro	PNP Claridade-ON	Conector M8 3 pinos
	LTR-C23PA-NMS-403	620-600-113	3 ... 1.500 mm	IO-Link	PNP Claridade-ON	Conector M8 3 pinos
RETRORREFLEX.	LRR-C23PA-NMS-404	620-600-120	20 ... 8.000 mm	IO-Link	PNP Escuro-ON	Conector M8 3 pinos
TRANSPARENTE CONVENCIONAL	TRR-C23PA-TMS-603	620-600-300	10 ... 5.000 mm	Teach ou IO-Link	PNP Claridade-ON + Escuro-ON	Conector M8 4 pinos
	TRR-C23PA-PMS-603	620-600-308	10 ... 5.000 mm	Potenciômetro	PNP Claridade-ON + Escuro-ON	Conector M8 4 pinos
BARREIRA	LLR-C23PA-NMS-400	620-600-127	0 ... 30.000 mm	-	Emissor	Conector M8 3 pinos
	LLR-C23PA-NMS-404	620-600-134	0 ... 30.000 mm	IO-Link	PNP Escuro-ON	Conector M8 3 pinos

*Versões NPN, versões com cabo e com outras saídas também disponíveis

ACESSÓRIOS

SUPORTES DE MONTAGEM



LXW-C23PA-000
622-000-090



LXW-C23PA-001
622-000-091

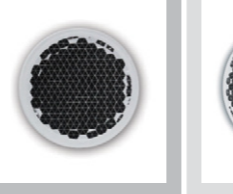


LXW-C23PA-002
622-000-092



LXW-C23PA-003
622-000-093

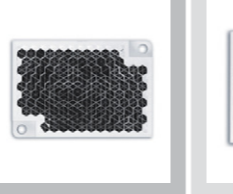
REFLETORES*



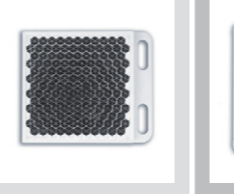
LXR-0000-025
622-000-094
Ø26 mm



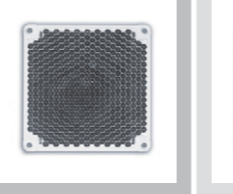
LXR-0000-084
622-000-075
Ø82 mm



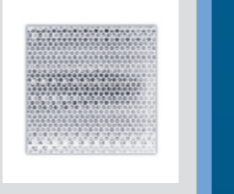
LXR-0001-064
622-000-076
60 x 41 mm



LXR-0001-065
622-000-079
60 x 51 mm



LXR-0001-088
622-000-080
80 x 85 mm



LXR-0002-100
622-000-081
100 x 100 mm

*Outros refletores disponíveis

REFLETORES PARA UV



LXU-0000-025
605-000-306
Ø26 mm



LXU-0000-084
605-000-307
Ø82 mm



LXU-0001-032
605-000-309
32 x 20 mm



LXU-0001-064
605-000-308
60 x 41 mm

CABOS DE CONEXÃO**

REFERÊNCIA	Nº ART.	DIMENSÃO	PINOS	CONFIG.	MATERIAL	COMPRIMENTO
S08-3FVG-020	623-100-102	M8	3	direito	PVC	2 m
S08-3FVW-020	623-100-101	M8	3	90°	PVC	2 m
S08-3FUG-020	623-100-106	M8	3	direito	PUR	2 m
S08-3FUW-020	623-100-103	M8	3	90°	PUR	2 m

**Conector M8 4 pinos e outros comprimentos também disponíveis

As condições de entrega e o direito à modificação do design estão reservados.

SEDE

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

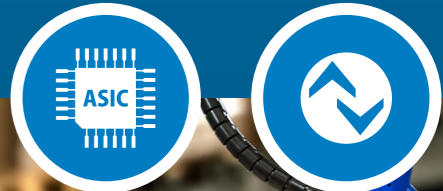


www.contrinex.com



© CONTRINEX AG 2022
999-409-014 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID

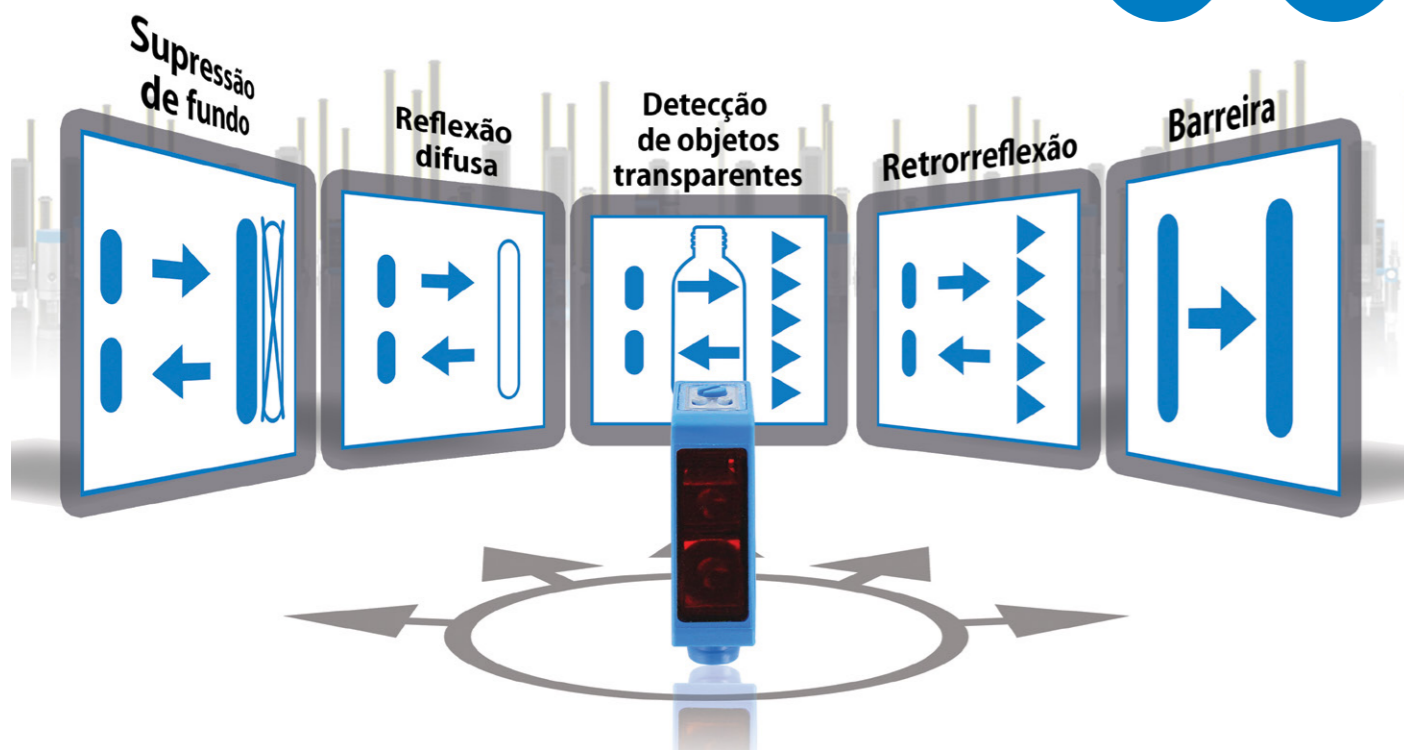
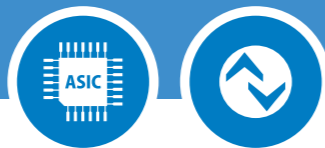


SENSORES FOTOELÉTRICOS

SÉRIE C23

OS MULTIUSOS

- ✓ CORPO DE PLÁSTICO PEQUENO, 20 x 30 x 10 mm
- ✓ EXCELENTE CARACTERÍSTICAS DE SUPRESSÃO DE FUNDO COM LED PINPOINT
- ✓ INTERFACE IO-Link DISPONÍVEL NOS SENSORES PNP
- ✓ IMUNIDADE ÀS INTERFERÊNCIAS MÚTUAS
- ✓ VERSÕES DISPONÍVEIS COM SEGUNDA SAÍDA PARA ALARME DE ESTABILIDADE
- ✓ GRAU DE PROTEÇÃO IP67, APROVADO PELA ECOLAB

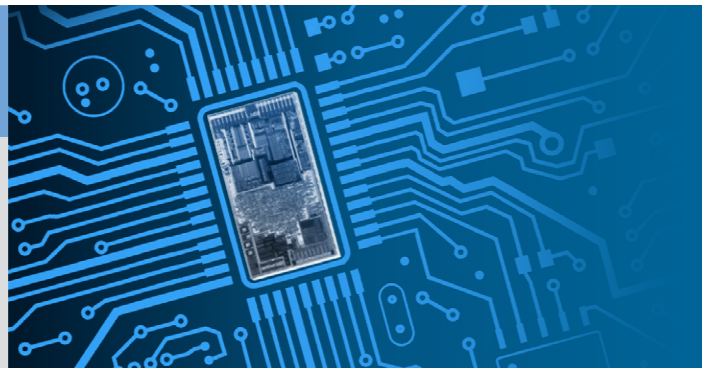


A SOLUÇÃO IDEAL PARA CADA APLICAÇÃO

Qualquer que seja a aplicação, os sensores da série C23 estão à altura das mais elevadas exigências. O seu corpo miniatura com certificação Ecolab, as suas excelentes distâncias de detecção e os seus acessórios práticos são ideais para espaços limitados ou áreas higiénicas. As versões com supressão de fundo e LED Pinpoint asseguram uma elevada confiabilidade e faixas de detecção estendidas, enquanto os tipos com tecnologia UV patenteada estabelecem um novo marco para a detecção de objetos transparentes. Todas as versões PNP incluem comunicação IO-Link, uma tecnologia chave para a Indústria 4.0 e para a Internet Industrial das Coisas.

AVANÇADO ASIC DA CONTRINEX DO LÍDER MUNDIAL EM TECNOLOGIA DE SENSORES ASIC

- Distâncias de detecção excelentes, calibradas na produção
- Regulação da corrente do emissor
- Imunidade às interferências mútuas
- Ajuste por potenciômetro ou botão de programação
- Processamento dos alarmes de estabilidade
- Interface IO-Link integrada



IO-Link COMUNICAÇÃO INTELIGENTE COM OS SENSORES CONTRINEX

- Monitoramento contínuo dos dados do processo
- Diagnóstico contínuo do estado do sensor
- Configurações de parâmetros avançados
- Fácil verificação do identificador do sensor, para garantir que o sensor correto está no lugar certo



VERSÃO COM SUPRESSÃO DE FUNDO

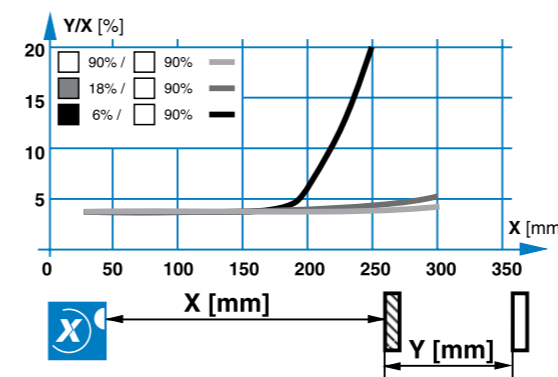


Num processo de embalagem, o sistema de montagem flexível dos sensores C23 garante uma instalação fácil. Uma versão de supressão de fundo com função de programação, montada acima do tapete transportador, fornece uma detecção de elevada confiabilidade. Seu procedimento de programação simples, de uma ou duas etapas, otimiza a configuração inicial do sensor. A distância de detecção é ajustável através do botão de programação ou através de IO-Link. A interface IO-Link também permite que os parâmetros de sensibilidade armazenados sejam atualizados remotamente, sem necessidade de intervenção manual.

DISTÂNCIA DE DETECÇÃO AUMENTADA, ELEVADA CONFIABILIDADE

LHR: SENSOR DE REFLEXÃO DIFUSA COM SUPRESSÃO DE FUNDO

- LED Pinpoint
- Lentes Contrinex para um excelente desempenho preto-sobre-branco e maiores distâncias de detecção
- 300 mm para branco e cinza, 250 mm para preto
- Ajuste por potenciômetro, botão de programação ou IO-Link
- Saída dupla com alarme de estabilidade
- Imunidade às interferências mútuas
- Corpo com proteção IP67, aprovação Ecolab

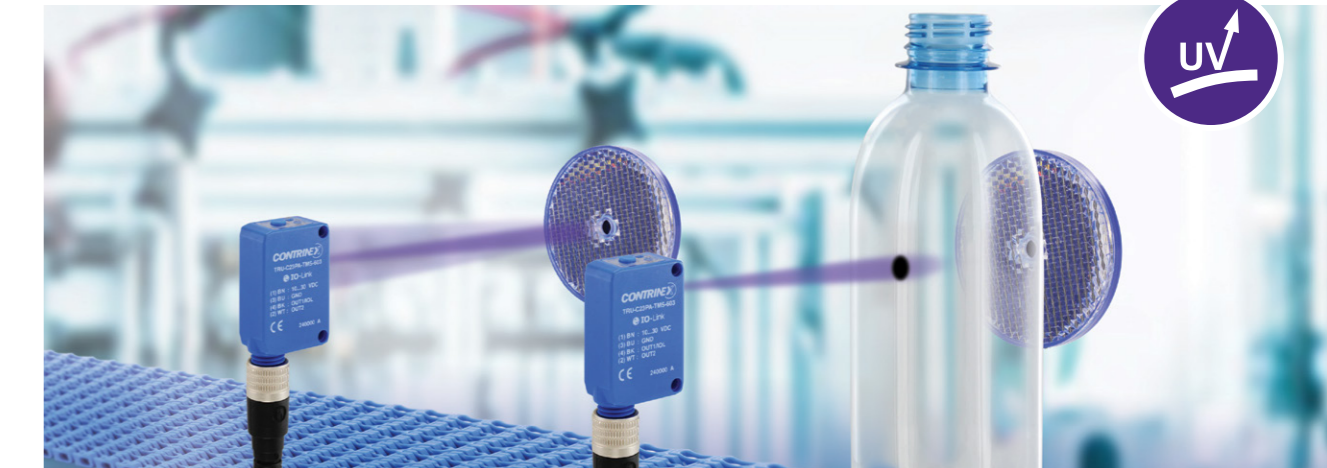


SELEÇÃO DE PRODUTOS

REFERÊNCIA	Nº ART.	FAIXA DE DETECÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	CONEXÃO*
LHR-C23PA-PMS-403	620-600-150	10 ... 300 mm	Potenciômetro	PNP Claridade-ON	Conector M8 3 pinos
LHR-C23PA-PMS-603	620-600-151	10 ... 300 mm	Potenciômetro	PNP Claridade-ON + Escuro-ON	Conector M8 4 pinos
LHR-C23PA-PMS-60C	620-600-152	10 ... 300 mm	Potenciômetro	PNP Claridade-ON + alarme de estabilidade	Conector M8 4 pinos
LHR-C23PA-TMS-403	620-600-162	10 ... 300 mm	Teach ou IO-Link	PNP Claridade-ON	Conector M8 3 pinos
LHR-C23PA-TMS-603	620-600-163	10 ... 300 mm	Teach ou IO-Link	PNP Claridade-ON + Escuro-ON	Conector M8 4 pinos
LHR-C23PA-TMS-60C	620-600-164	10 ... 300 mm	Teach ou IO-Link	PNP Claridade-ON + alarme de estabilidade	Conector M8 4 pinos

*Versões NPN e com cabo também disponíveis

VERSÃO COM TECNOLOGIA UV



Nova tecnologia UV patenteada pela Contrinex

Tecnologia convencional



A intensidade da luz UV é grandemente reduzida ao atravessar materiais transparentes, resultando numa importante perda de intensidade da luz recebida quando um objeto transparente se encontra na trajetória luminosa. Isso torna a detecção extremamente confiável e o ajuste fácil. Com a tecnologia convencional, a intensidade da luz é apenas ligeiramente reduzida por materiais transparentes. Um ajuste preciso é fundamental e a detecção pode não ser confiável para materiais e aplicações difíceis.

TECNOLOGIA ÚNICA PATENTEADA COM LUZ UV TRU: NOVO MARCO NA DETECÇÃO DE OBJETOS TRANSPARENTES

- Detecção extremamente confiável graças à forte absorção da luz UV por materiais em plástico e em vidro
- Ajuste fácil do sensor, mesmo para os objetos transparentes mais finos
- O feixe de luz UV polarizado e autocolidado elimina a zona cega, permitindo a detecção de objetos próximos ao sensor ou através de uma pequena fenda
- Uma baixa sensibilidade ao ambiente minimiza os ajustes do limite de comutação e maximiza o tempo de funcionamento
- Distância de detecção de até 1.200 mm
- Ajuste através de botão de programação ou IO-Link
- Imunidade às interferências mútuas
- Corpo com proteção IP67, aprovação Ecolab

SELEÇÃO DE PRODUTOS

REFERÊNCIA	Nº ART.	FAIXA DE DETECÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	CONEXÃO*
TRU-C23PA-TMK-603	620-600-312	0 ... 1.200 mm	Teach ou IO-Link	PNP Claridade-ON + Escuro-ON	Cabo de 4 fios
TRU-C23PA-TMK-60D	620-600-313	0 ... 1.200 mm	Teach ou IO-Link	PNP Escuro-ON + alarme de estabilidade	Cabo de 4 fios
TRU-C23PA-TMS-603	620-600-316	0 ... 1.200 mm	Teach ou IO-Link	PNP Claridade-ON + Escuro-ON	Conector M8 4 pinos
TRU-C23PA-TMS-60D	620-600-317	0 ... 1.200 mm	Teach ou IO-Link	PNP Escuro-ON + alarme de estabilidade	Conector M8 4 pinos

*Versões NPN também disponíveis