

CARACTERÍSTICAS DA SÉRIE C23

REFLEXÃO DIFUSA, RETRORREFLEXÃO, TRANSPARENTE CONVENCIONAL, BARREIRA

- Sensores de alta qualidade com excelentes distâncias de detecção
- Corpo miniatura em plástico, 20 mm x 30 mm 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

Princípio de funcionamento: reflexão difusa

- Distância de detecção até 1500 mm
- Versão especial com ajuste remoto por IO-Link

Princípio de funcionamento: retrorreflexão

- Distância de detecção até 8000 mm
- Luz vermelha polarizada

Princípio de funcionamento de retrorreflexão para objetos transparentes:

- Distância de detecção até 5000 mm
- Luz vermelha polarizada

Princípio de funcionamento: barreira

- Distância de detecção até 30 000 mm
- Imunidade às interferências mútuas ao estabelecer pares emissor/recetor por IO-Link



SELEÇÃO DE PRODUTOS

	REFERÊNCIA	ART. Nº.	GAMA DE DETEÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	LIGAÇÃO*
REFLEXÃO DIFUSA	LTR-C23PA-PMS-403	620-600-106	3...1500 mm	Potenciômetro	PNP N.A.	Conector M8 3 pinos
	LTR-C23PA-NMS-403	620-600-113	3...1500 mm	IO-Link	PNP N.A.	Conector M8 3 pinos
RETRORREFLEX.	LRR-C23PA-NMS-404	620-600-120	20...8000 mm	IO-Link	PNP N.F.	Conector M8 3 pinos
TRANSPARENTE CONVENCIONAL	TRR-C23PA-TMS-603	620-600-300	10...5000 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.A. + N.F.	Conector M8 4 pinos
	TRR-C23PA-PMS-603	620-600-308	10...5000 mm	Potenciômetro	PNP N.A. + N.F.	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 N.F.	Conector M8 3 pinos

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

ACESSÓRIOS

SUPORTES 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

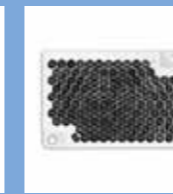
REFLETORES*



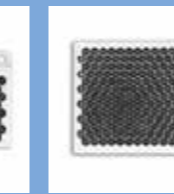
LXR-0000-025
622-000-094
Ø 25 mm



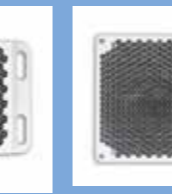
LXR-0000-084
622-000-075
Ø 82 mm



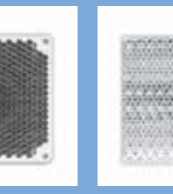
LXR-0001-064
622-000-076
60 x 41 mm



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



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



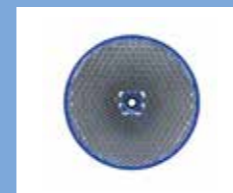
LXR-0002-100
622-000-081
100 x 100 mm

* Outros refletores estão também disponíveis

REFLETORES PARA UV



LXU-0000-025
605-000-306
Ø 25 mm



LXU-0000-084
605-000-307
Ø 82 mm



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



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

CABOS DE INTERLIGAÇÃO**

REFERÊNCIA	ART. Nº.	DIM.	PINOS	CONFIG.	MATERIAL	COMPRIM.
S08-3FVG-020	623-100-102	M8	3	Direito	PVC	2 m
S08-3FVW-020	623-100-101	M8	3	90 Graus	PVC	2 m
S08-3FUG-020	623-100-106	M8	3	Direito	PUR	2 m
S08-3FUW-020	623-100-103	M8	3	90 Graus	PUR	2 m

** Conector M8 4 pinos e outros comprimentos estão também disponíveis

As condições de entrega e o direito à modificação da concepção estão reservados.

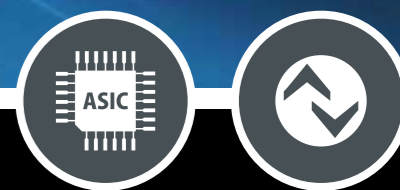
SEDE

CONTRINEX SA Eletrónica industrial
Route du Pâqui 5 - 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 2017
999 409 014 - 09.17 - 500



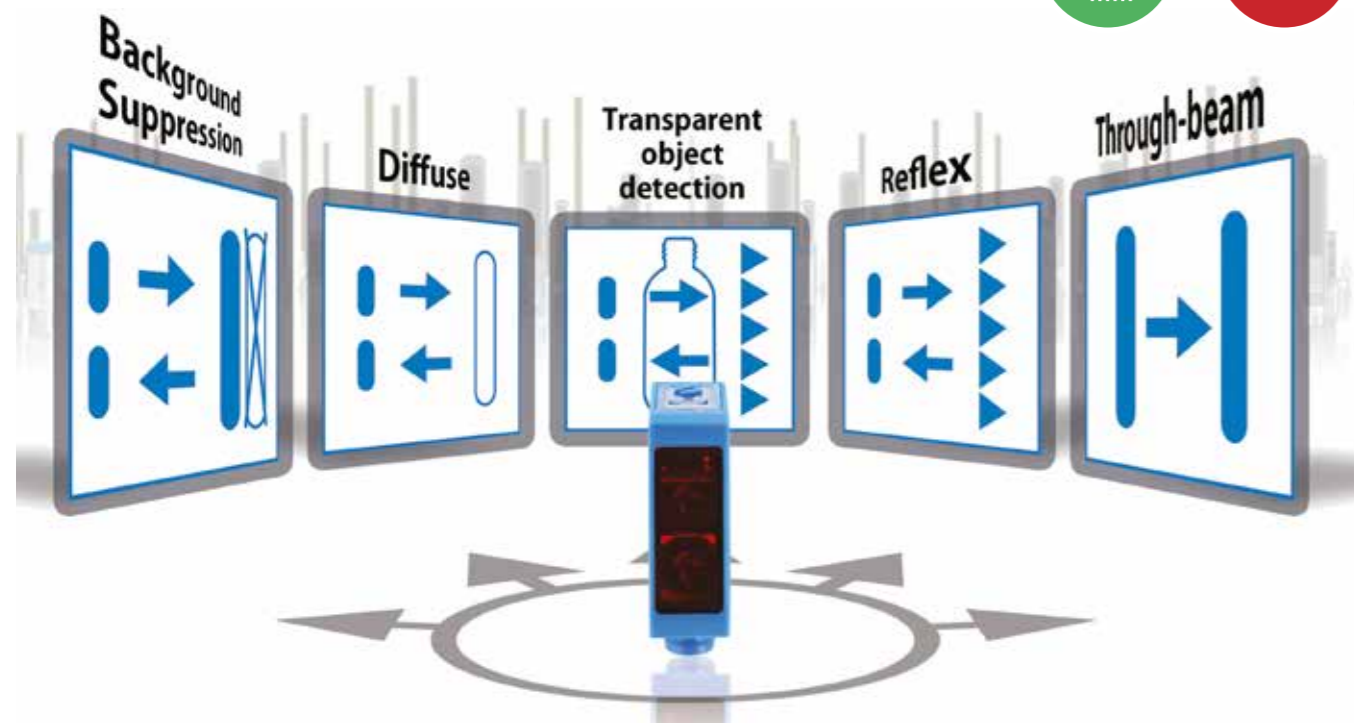
SENSORES FOTOELÉTRICOS

SÉRIE C23

OS MULTIUSOS



CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID

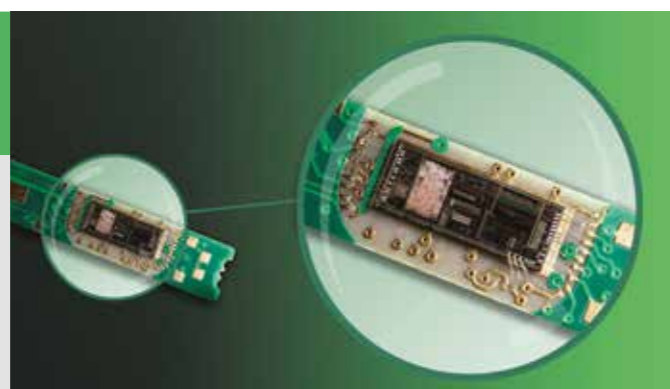


A SOLUÇÃO IDEAL PARA CADA APLICAÇÃO

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 deteção 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 fiabilidade e distâncias de deteção aumentadas, enquanto aquelas que usam a tecnologia UV patenteada estabelecem um novo marco para a deteção 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 deteção 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

- Monitorização contínua dos dados do processo
- Diagnóstico contínuo do estado do sensor
- Configurações de parâmetros avançados, ajuste de sensibilidade, função de programação remota
- Fácil verificação do identificador do sensor, de forma a garantir que o sensor correto está no lugar correto



VERSÃO COM SUPRESSÃO DE FUNDO

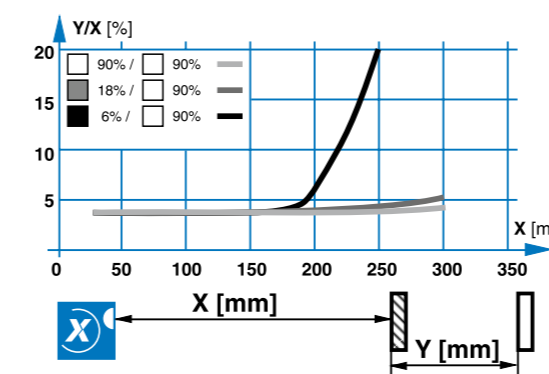


Num processo de embalagem, o sistema de montagem flexível dos sensores C23 garante uma instalação fácil. Uma versão de supressão de fundo com função de programação, montado acima do tapete transportador, fornece uma deteção de elevada fiabilidade. O seu procedimento simples de programação, de uma ou duas etapas, facilita a configuração inicial do sensor. A distância de deteção é ajustável através do botão de programação ou através de IO-Link. A interface IO-Link também permite que os parâmetros de sensibilidade guardados possam ser atualizados remotamente, sem necessidade de intervenção manual.

DISTÂNCIA DE DETEÇÃO AUMENTADA, ELEVADA FIABILIDADE

LHR: SENSOR DE REFLEXÃO DIFUSA COM SUPRESSÃO DE FUNDO

- LED *Pinpoint*
- Lentes Contrinex para um excelente desempenho preto-sobre-branco e maiores distâncias de deteção
- 300 mm para branco e cinzento, 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	ART. Nº.	GAMA DE DETEÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	LIGAÇÃO*
LHR-C23PA-PMS-403	620-600-150	10...300 mm	Potenciômetro	PNP N.A.	Conector M8 3 pinos
LHR-C23PA-PMS-603	620-600-151	10...300 mm	Potenciômetro	PNP N.A. + N.F.	Conector M8 4 pinos
LHR-C23PA-PMS-60C	620-600-152	10...300 mm	Potenciômetro	PNP N.A. + Alarme de estabilidade	Conector M8 4 pinos
LHR-C23PA-TMS-403	620-600-162	10...300 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.A.	Conector M8 3 pinos
LHR-C23PA-TMS-603	620-600-163	10...300 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.A. + N.F.	Conector M8 4 pinos
LHR-C23PA-TMS-60C	620-600-164	10...300 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.A. + Alarme de estabilidade	Conector M8 4 pinos

* Também disponíveis versões NPN e com cabo

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 deteção extremamente fiável 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 deteção pode não ser fiável para materiais e aplicações difíceis.

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

- Deteção extremamente fiável 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
- Uma baixa sensibilidade ao ambiente minimiza os ajustes do limiar de comutação e maximiza o tempo de funcionamento
- O feixe de luz UV polarizado e autocolimado elimina a zona morta, permitindo a deteção de objetos próximos do sensor ou através de uma pequena ranhura
- Distância de deteção até 1200 mm
- Ajuste através de botão de programação ou IO-Link
- Imunidade às interferências mútuas
- Corpo com proteção IP67, aprovação Ecolab

SELEÇÃO DE PRODUTOS

REFERÊNCIA	ART. Nº.	GAMA DE DETEÇÃO	AJUSTE	SAÍDA*	LIGAÇÃO
TRU-C23PA-TMK-603	620-600-312	0...1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.A. + N.F.	Cabo de 4 fios
TRU-C23PA-TMK-60D	620-600-313	0...1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.F. + Alarme de estabilidade	Cabo de 4 fios
TRU-C23PA-TMS-603	620-600-316	0...1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.A. + N.F.	Conector M8 4 pinos
TRU-C23PA-TMS-60D	620-600-317	0...1200 mm	Teach ou IO-Link	PNP N.F. + Alarme de estabilidade	Conector M8 4 pinos

* Também disponíveis versões NPN