

CARATTERISTICHE DELLA SERIE C23

TASTEGGIO, RIFLESSIONE, TRASPARENTE STANDARD, SBARRAMENTO

- Sensori di alta qualità con gamma di rilevamento di prima classe
- Custodia in plastica, 20×30×10 mm
- Luce rossa
- Interfaccia IO-Link disponibile sui tipi PNP
- Immunità interferenze reciproche
- Versioni disponibili con allarme di stabilità come seconda uscita
- Grado di protezione IP67, approvato Ecolab
- Staffe di montaggio versatili per una facile installazione

Principio di funzionamento a Tasteggio

- Distanza di rilevamento fino a 1.500 mm
- Versione speciale con regolazione remota tramite IO-Link

Principio di funzionamento a Riflessione

- Distanza di rilevamento fino a 8.000 mm
- Luce polarizzata rossa

Principio di funzionamento a Riflessione per oggetti trasparenti

- Distanza di rilevamento fino a 5.000 mm
- Luce polarizzata rossa

Principio di funzionamento a Sbarramento

- Distanza di rilevamento fino a 30.000 mm
- Immunità interferenze reciproche impostando coppie di Emettitori/Ricevitori tramite IO-Link



SELEZIONE DEI PRODOTTI

	DESCRIZIONE	CODICE	GAMMA DI LETTURA	REGOLAZIONE	USCITA*	CONNESSIONE*
TASTEGGIO	LTR-C23PA-PMS-403	620-600-106	3...1.500 mm	Potenzimetro	PNP Scatto Chiaro	Connettore M8 3-pin
	LTR-C23PA-NMS-403	620-600-113	3...1.500 mm	IO-Link	PNP Scatto Chiaro	Connettore M8 3-pin
RIFLESSIONE	LRR-C23PA-NMS-404	620-600-120	20...8.000 mm	IO-Link	PNP Scatto Scuro	Connettore M8 3-pin
TRASPARENTE STANDARD	TRR-C23PA-TMS-603	620-600-300	10...5.000 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Chiaro + Scatto Scuro	Connettore M8 4-pin
	TRR-C23PA-PMS-603	620-600-308	10...5.000 mm	Potenzimetro	PNP Scatto Chiaro + Scatto Scuro	Connettore M8 4-pin
SBARRAMENTO	LLR-C23PA-NMS-400	620-600-127	0...30.000 mm	-	Emettitore	Connettore M8 3-pin
	LLR-C23PA-NMS-404	620-600-134	0...30.000 mm	IO-Link	PNP Scatto Scuro	Connettore M8 3-pin

*Disponibili versioni NPN, a cavo ed altre uscite

ACCESSORI

SQUADRETTE DI FISSAGGIO



LXW-C23PA-000
622-000-090



LXW-C23PA-001
622-000-091



LXW-C23PA-002
622-000-092



LXW-C23PA-003
622-000-093

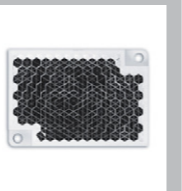
RIFLETTORI*



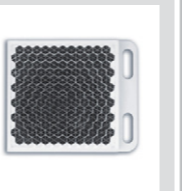
LXR-0000-025
622-000-094
Ø26 mm



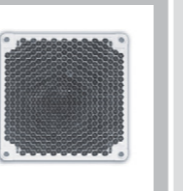
LXR-0000-084
622-000-075
Ø82 mm



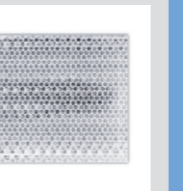
LXR-0001-064
622-000-076
60×41 mm



LXR-0001-065
622-000-079
60×51 mm



LXR-0001-088
622-000-080
80×85 mm



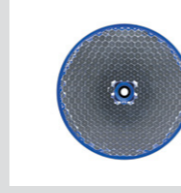
LXR-0002-100
622-000-081
100×100 mm

*Altri riflettori disponibili

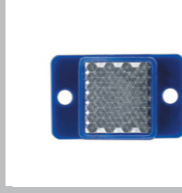
RIFLETTORI PER UV



LXU-0000-025
605-000-306
Ø26 mm



LXU-0000-084
605-000-307
Ø82 mm



LXU-0001-032
605-000-309
32×20 mm



LXU-0001-064
605-000-308
60×41 mm

CAVI DI CONNESSIONE**

DESCRIZIONE	CODICE	TAGLIA	PINS	CONFIG.	MATERIALE	LUNGHEZZA
S08-3FVG-020	623-100-102	M8	3	diritto	PVC	2 m
S08-3FVW-020	623-100-101	M8	3	90°	PVC	2 m
S08-3FUG-020	623-100-106	M8	3	diritto	PUR	2 m
S08-3FUW-020	623-100-103	M8	3	90°	PUR	2 m

**Connettore M8 4-pin ed altre lunghezze disponibili

Ci riserviamo il diritto di apportare senza preavviso variazioni tecniche e di consegna.

SEDE

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

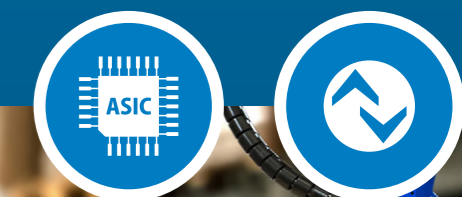


www.contrinex.com



© CONTRINEX AG 2022
999-409-004 – 06.22

CONTRINEX
SENSORS SAFETY RFID



SENSORI FOTOELETTRICI

SERIE C23

I TUTTO FARE

✓ PICCOLA CUSTODIA IN PLASTICA,
20×30×10 mm

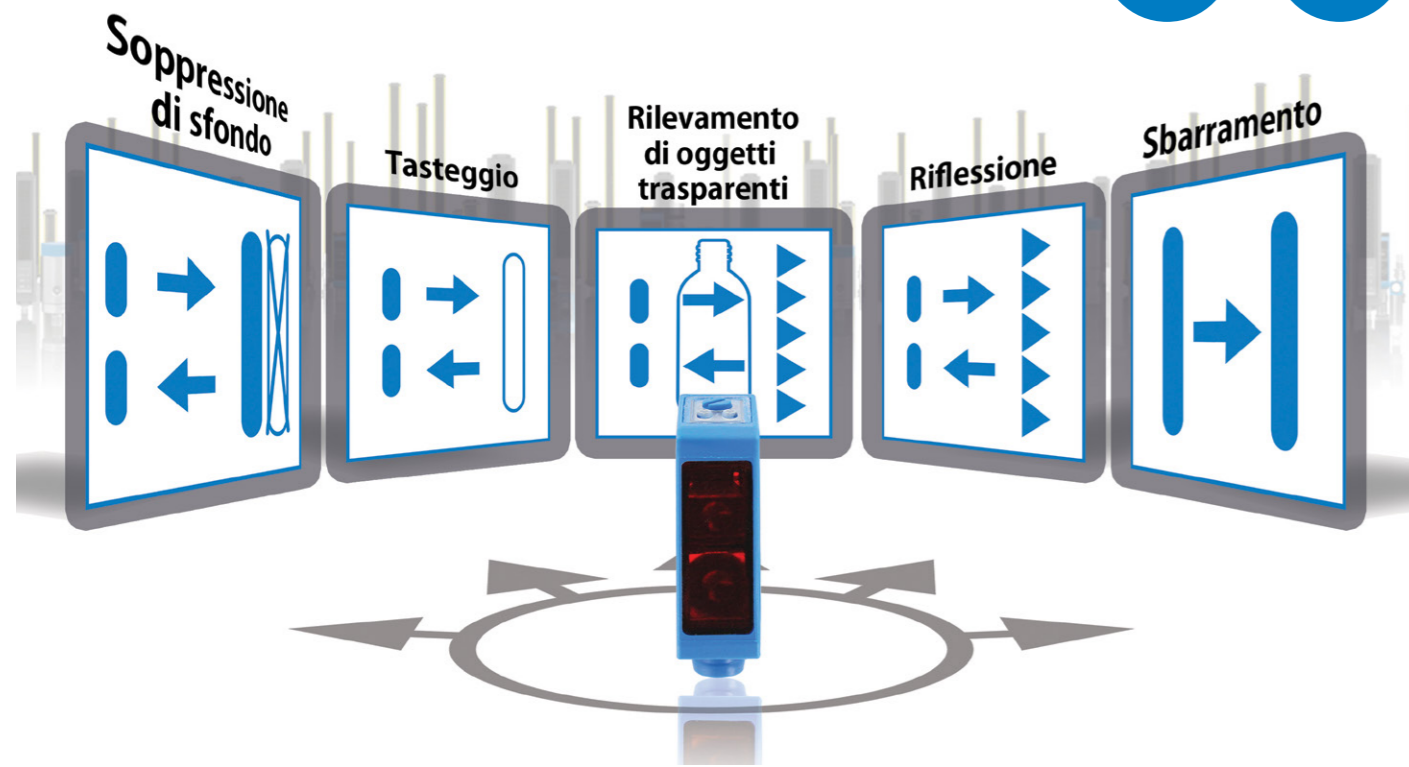
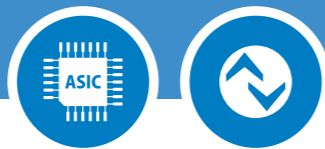
✓ ECCELLENTI CARATTERISTICHE
DI SOPPRESSIONE DELLO SFONDO
CON LED PINPOINT

✓ INTERFACCIA IO-Link
DISPONIBILE SUI MODELLI PNP

✓ IMMUNITÀ ALLE INTERFERENZE
RECIPROCHE

✓ VERSIONI DISPONIBILI
CON ALLARME DI STABILITÀ
COME SECONDA USCITA

✓ GRADO DI PROTEZIONE IP67,
APPROVATO ECOLAB

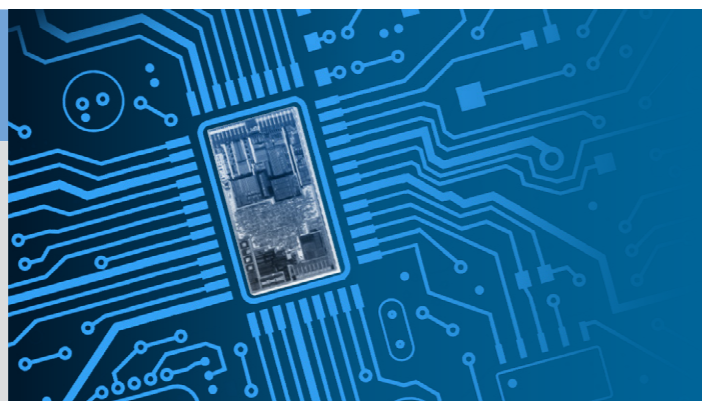


LA SOLUZIONE IDEALE PER OGNI APPLICAZIONE

Qualunque sia l'applicazione, i sensori della serie C23 soddisfano le esigenze più elevate. La loro ridotta dimensione, le serie di rilevamento di prima classe, le custodie certificate Ecolab e gli accessori, sono ideali per spazi limitati o aree igieniche. Le versioni con soppressione di sfondo e LED Pinpoint, garantiscono un'elevata affidabilità e una ampia gamma di rilevamenti, mentre i modelli con tecnologia UV brevettata impongono nuovi parametri di riferimento per il rilevamento di oggetti trasparenti. Tutti i modelli PNP includono la comunicazione IO-Link, una tecnologia pronta per l'industria 4.0 e l'Industrial Internet of Things.

POTENTE ASIC CONTRINEX DAL LEADER MONDIALE NELLA TECNOLOGIA ASIC NEI SENSORI

- Gamma di rilevamento di prima classe, selezionata in fase di produzione
- Regolazione potenza dell'emettitore
- Immunità interferenze reciproche
- Regolazione tramite potenziometro o pulsante di Teach
- Gestione dell'allarme di stabilità
- IO-Link integrato



IO-Link SEMPLICE COMUNICAZIONE CON I SENSORI CONTRINEX

- Monitoraggio continuo dei dati di processo
- Diagnostica continua dello stato dei sensori
- Impostazioni avanzate dei parametri
- Semplice controllo dell'ID del sensore, per garantire che il sensore giusto sia nel posto giusto



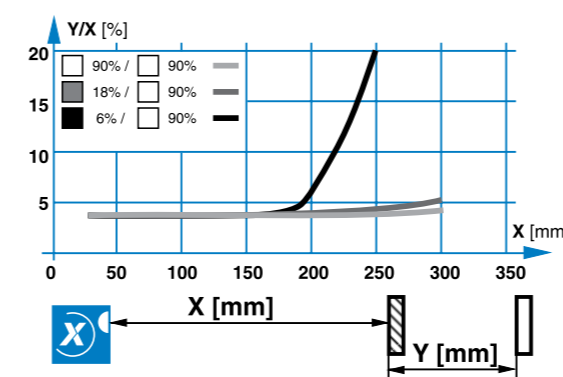
SOPPRESSIONE DI SFONDO



In una linea di confezionamento, il semplice sistema di fissaggio dei sensori C23 assicura una facile installazione. Il modello a soppressione di sfondo con funzione di Teach, installato sopra il nastro trasportatore, è dotato di una sensibilità altamente affidabile. La semplice procedura di Teach a due o tre punti ottimizza la configurazione iniziale del sensore. L'intervallo di rilevamento è regolabile sia tramite il pulsante di Teach o tramite IO-Link. L'interfaccia IO-Link consente inoltre di aggiornare in remoto parametri di sensibilità memorizzati, senza intervento manuale.

GAMMA ESTESA, ALTA AFFIDABILITÀ LHR: SENSORE A TASTEGGIO CON SOPPRESSIONE DI SFONDO

- LED Pinpoint
- Ottiche Contrinex per eccellenti prestazioni per la lettura di bianco su nero e gamma di rilevamento estesa
- 300 mm su bianco e grigio, 250 mm su nero
- Regolazione tramite potenziometro, pulsante di Teach o l'IO-Link
- Uscita doppia con allarme di stabilità
- Immunità interferenze reciproche
- Grado di protezione IP67, approvato Ecolab

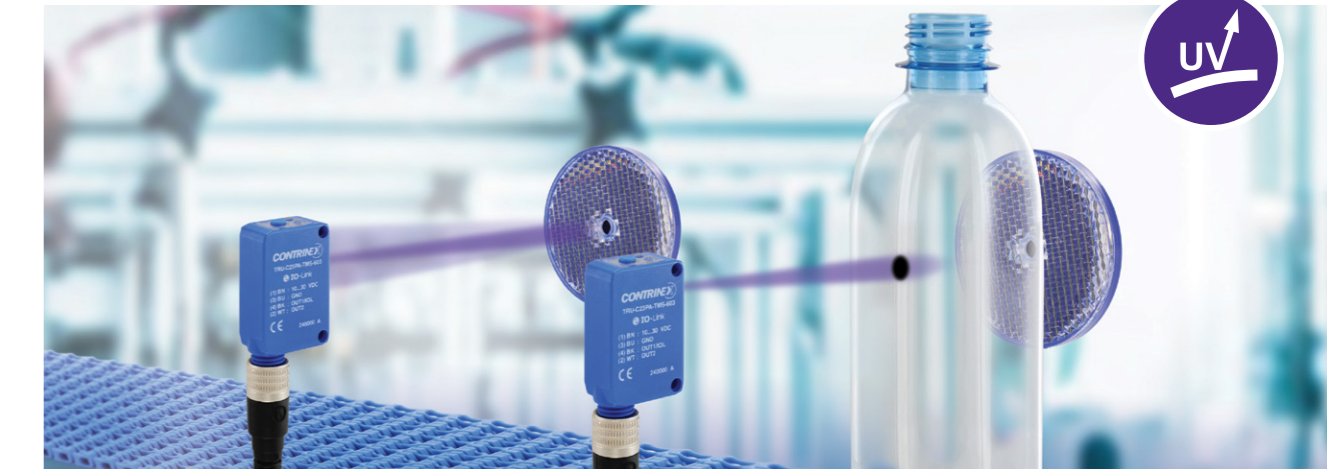


SELEZIONE DEI PRODOTTI

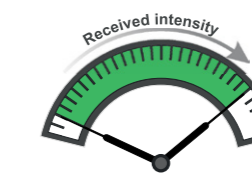
DESCRIZIONE	CODICE	GAMMA DI LETTURA	REGOLAZIONE	USCITA*	CONNESSIONE*
LHR-C23PA-PMS-403	620-600-150	10 ... 300 mm	Potenziometro	PNP Scatto Chiaro	Connettore M8 3-pin
LHR-C23PA-PMS-603	620-600-151	10 ... 300 mm	Potenziometro	PNP Scatto Chiaro + Scatto Scuro	Connettore M8 4-pin
LHR-C23PA-PMS-60C	620-600-152	10 ... 300 mm	Potenziometro	PNP Scatto Chiaro + Allarme stabilità	Connettore M8 4-pin
LHR-C23PA-TMS-403	620-600-162	10 ... 300 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Chiaro	Connettore M8 3-pin
LHR-C23PA-TMS-603	620-600-163	10 ... 300 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Chiaro + Scatto Scuro	Connettore M8 4-pin
LHR-C23PA-TMS-60C	620-600-164	10 ... 300 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Chiaro + Allarme stabilità	Connettore M8 4-pin

*Versioni NPN e a cavo disponibili

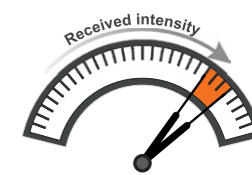
TECNOLOGIA UV



Nuova tecnologia UV brevettata Contrinex



Tecnologia convenzionale



L'intensità della luce UV viene notevolmente ridotta dai materiali trasparenti, con conseguente perdita di intensità di luce rilevata quando un oggetto è nel percorso ottico. Questo rende il rilevamento estremamente affidabile e la regolazione facile. Con la tecnologia convenzionale, l'intensità della luce è solo leggermente ridotta dai materiali trasparenti. La regolazione fine è critica e può rendere inaffidabile la rilevazione di materiali trasparenti.

TECNOLOGIA UNICA, BREVETTATA, CON LUCE UV TRU: NUOVE PRESTAZIONI NEL RILEVAMENTO DI OGGETTI TRASPARENTI

- Rilevamento estremamente affidabile grazie al forte assorbimento della luce UV da parte di materiale plastico o vetro
- Facile impostazione del sensore, anche per oggetti trasparenti più sottili
- Auto collimazione, il raggio UV elimina la zona cieca, consentendo di individuare oggetti vicini al sensore o attraverso piccoli spazi
- Minima influenza dalle caratteristiche ambientali, ridotte regolazioni della soglia e massimizzazione del tempo di impiego
- Gamma di rilevamento fino a 1.200 mm
- Regolazione mediante il pulsante di Teach o IO-Link
- Immunità interferenze reciproche
- Grado di protezione IP67, approvato Ecolab

SELEZIONE DEI PRODOTTI

DESCRIZIONE	CODICE	GAMMA DI LETTURA	REGOLAZIONE	USCITA*	CONNESSIONE*
TRU-C23PA-TMK-603	620-600-312	0 ... 1.200 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Chiaro + Scatto Scuro	Cavo 4 fili
TRU-C23PA-TMK-60D	620-600-313	0 ... 1.200 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Scuro + Allarme stabilità	Cavo 4 fili
TRU-C23PA-TMS-603	620-600-316	0 ... 1.200 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Chiaro + Scatto Scuro	Connettore M8 4-pin
TRU-C23PA-TMS-60D	620-600-317	0 ... 1.200 mm	Teach o IO-Link	PNP Scatto Scuro + Allarme stabilità	Connettore M8 4-pin

*Versione NPN disponibile