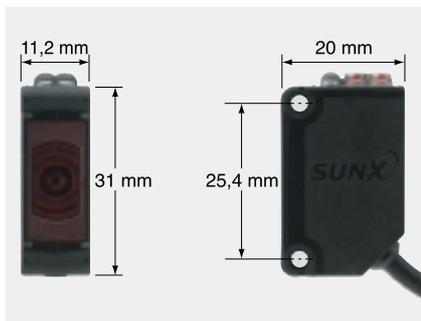


Sensori fotoelettrici miniaturizzati per impieghi generali



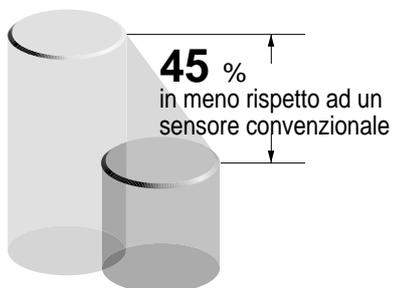
Ingombri ridotti

La profondità è di soli 20 mm.
I fori di fissaggio sono conformi agli standard europei 25.4 mm.



Basso consumo

I sensori consumano circa il 45% in meno di un sensore convenzionale.
Caratteristica che permette di preservare l'ambiente.



Nuova confezione ecologica

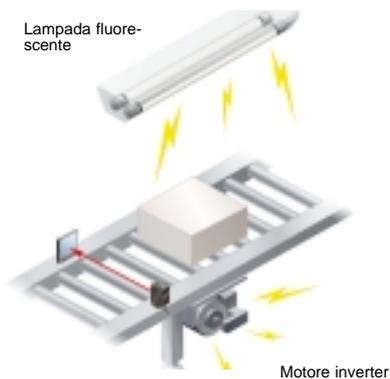
Viene utilizzata una nuova confezione che consente di risparmiare l'utilizzo di materiali naturali.

La nuova confezione in polietilene non produce gas tossici in caso di incendio.



Resistente ai disturbi esterni

I sensori sono protetti contro i disturbi elettromagnetici generati da motori, inverter e altri dispositivi, inoltre sono immuni dalla luce generata da lampade fluorescenti o altre luci esterne.



Resistente agli agenti chimici

La speciale custodia in policarbonato consente l'installazione del sensore in ambienti dove sono presenti vapori corrosivi rilasciati da detersivi o da linee produttive come food processing, ecc.

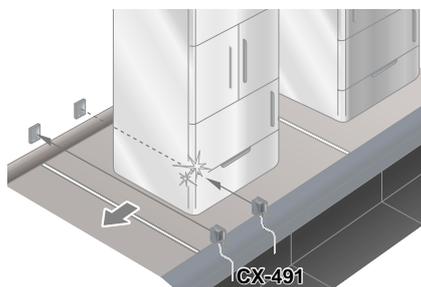


APPLICAZIONI

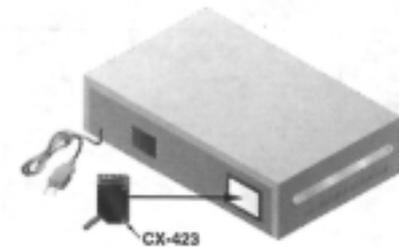
Rilevamento oggetti su conveyor



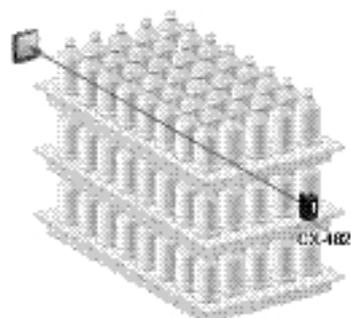
Rilevamento oggetti speculari bianchi



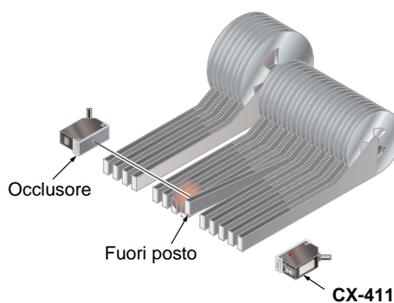
Rilevamento etichetta



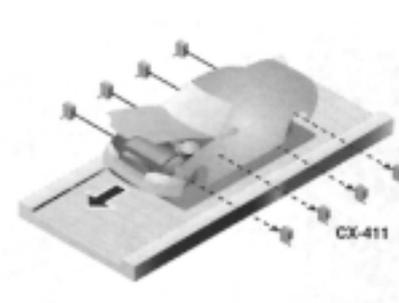
Rilevamento presenza bottiglie stoccate sul pallet



Rilevamento della posizione del nastro per cassette

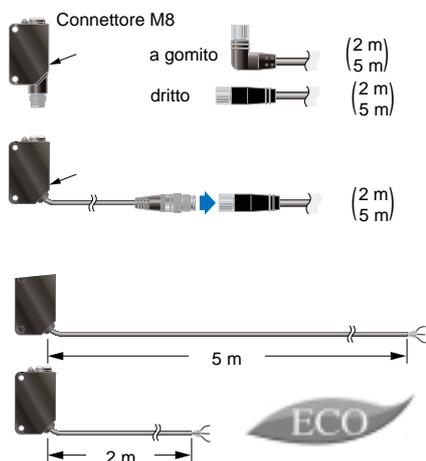


Rilevamento automobile su conveyor



Vari modelli

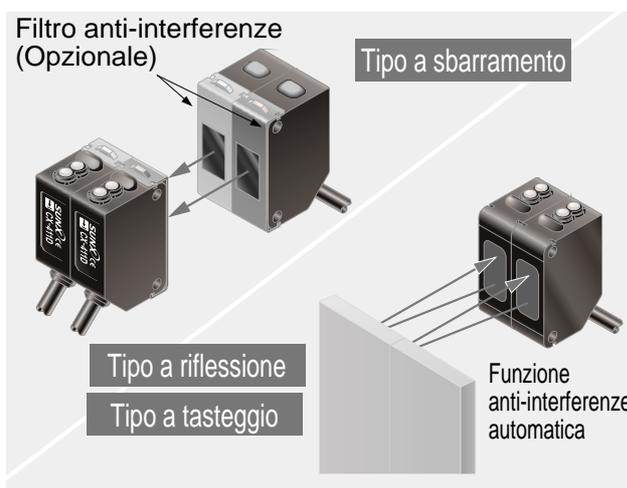
Tutti i modelli sono disponibili con connettore M8, oppure già cablati. Sono disponibili due lunghezze di cavo differenti 2 o 5 metri.



Montaggio affiancato di due sensori

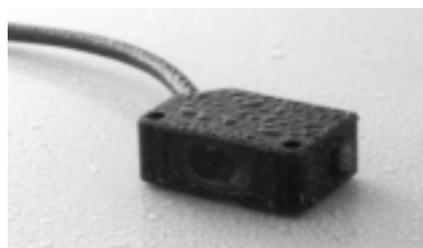
È possibile installare due sensori a sbarramento affiancati utilizzando l'apposito filtro anti-interferenze da ordinarsi separatamente.

Per i modelli a riflessione e a tasteggio questa funzione è già integrata.



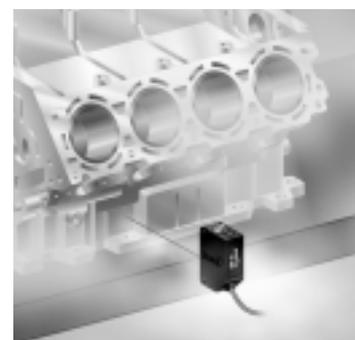
Mantenimento delle prestazioni

Le prestazioni dei sensori vengono mantenute anche in condizioni ambientali critiche con temperature di -25°C



Elevata resistenza all'acqua e agli olii

La speciale custodia in poliuretano consente di avere un'elevata resistenza ai liquidi refrigeranti, olii e all'acqua, questa caratteristica permette l'installazione del sensore in ambienti gravosi quali processi di lavorazioni meccaniche, processi di produzione alimentare e imbottigliamento.



MODELLI DISPONIBILI

Tipo	Aspetto	Campo di rilevamento	Codice		Tipo di emissione
			Uscita NPN	Uscita PNP	
Sbarramento		10 m	CX-411	CX-411-P	LED rosso
		15 m	CX-412	CX-412-P	LED infrarosso
A catarifrangente		3 m (*1)	CX-491	CX-491-P	LED rosso
		5 m (*1)	CX-493	CX-493-P	
		da 50 a 500 mm (*1)	CX-481	CX-481-P	LED infrarosso
		da 0.1 a 2 m (*1)	CX-482	CX-482-P	
A tastaggio diretto		100 mm (*2)	CX-424	CX-424-P	LED infrarosso
		300 mm (*2)	CX-421	CX-421-P	
		800 mm (*2)	CX-422	CX-422-P	
A fascio stretto		da 70 a 200 mm (*2)	CX-423	CX-423-P	LED rosso

Avvertenze: La staffa di fissaggio non viene fornita con il sensore, quindi è da ordinarsi separatamente. Vedi tabella di selezione accessori.

(*1) Il campo di rilevamento per i sensori a riflessione è quello calcolato con l'utilizzo del catarifrangente in dotazione con il modello RF-230. Nella tabella sottostante sono riportati i campi di rilevamento minimi e massimi a seconda del modello ordinato.

	CX-491□	CX-493□	CX-481□	CX-482□
A	3 m	5 m	da 50 a 500 mm	da 0.1 a 2 m
B	da 0.1 a 3 m	da 0.1 a 5 m	da 100 a 500 mm	da 0.8 a 2 m

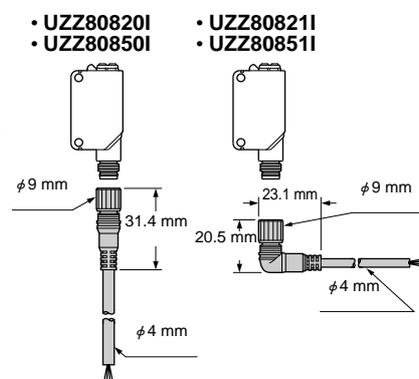
(*2) La distanza di rilevamento dei modelli a tastaggio diretto sono calcolati con foglio di carta bianca (200 × 200 mm).

MODELLI DISPONIBILI

Tipo	Uscita	Standard	5 m lunghezza cavo	Tipo a connettore M8	
Sbarramento	Uscita NPN	CX-411	CX-411-C5	CX-411-Z	
	Uscita PNP	CX-411-P	CX-411-P-C5	CX-411-P-Z	
	Campo lungo di rilevamento	Uscita NPN	CX-412	CX-412-C5	CX-412-Z
		Uscita PNP	CX-412-P	CX-412-P-C5	CX-412-P-Z
Catarifrangente	Con filtro polarizzatore	Uscita NPN	CX-491	CX-491-C5	CX-491-Z
		Uscita PNP	CX-491-P	CX-491-P-C5	CX-491-P-Z
	Campo lungo di rilevamento	Uscita NPN	CX-493	CX-493-C5	CX-493-Z
		Uscita PNP	CX-493-P	CX-493-P-C5	CX-493-P-Z
	Per oggetti trasparenti	Uscita NPN	CX-481	CX-481-C5	CX-481-Z
		Uscita PNP	CX-481-P	CX-481-P-C5	CX-481-P-Z
		Uscita NPN	CX-482	CX-482-C5	CX-482-Z
		Uscita PNP	CX-482-P	CX-482-P-C5	CX-482-P-Z
Tasteggio diretto	Uscita NPN	CX-424	CX-424-C5	CX-424-Z	
	Uscita PNP	CX-424-P	CX-424-P-C5	CX-424-P-Z	
	Uscita NPN	CX-421	CX-421-C5	CX-421-Z	
	Uscita PNP	CX-421-P	CX-421-P-C5	CX-421-P-Z	
	Uscita NPN	CX-422	CX-422-C5	CX-422-Z	
	Uscita PNP	CX-422-P	CX-422-P-C5	CX-422-P-Z	
	Fascio stretto	Uscita NPN	CX-423	CX-423-C5	CX-423-Z
		Uscita PNP	CX-423-P	CX-423-P-C5	CX-423-P-Z

• Connettore cablato M8

Tipo	Codice	Lunghezza cavo	Descrizione
Dritto	UZZ80820I	2 m	Cavo in PVC con 4 conduttori ordinare la coppia per i sensori a sbarramento
	UZZ80850I	5 m	
A gomito	UZZ80821I	2 m	
	UZZ80851I	5 m	



Accessorio incluso nei sensori a catarifrangente

RF-230 (catarifrangente)

