



- Nuovo modello a raggi incrociati
- Rilevamento di oggetti piccoli e sottili
- Non necessaria la sincronizzazione fra i vari canali
- Compatta e sottile (14.5 mm)
- Resistenza all'acqua IP 67

■ Dati tecnici

Modello	Set	SSC-T801(PN)	SSC-T802(PN)	SSC-T804(PN)	SSC-T805(PN)	SSC-T850(PN)	SSC-T810(PN)	SSC-T815(PN)	SSC-T830(PN)	SSC-T835(PN)	
	Trasmittitore	SSC-TL801	SSC-TL802	SSC-TL804	SSC-TL805	SSC-TL850	SSC-TL810	SSC-TL815	SSC-TL830	SSC-TL835	
	Ricevitore	SSC-TR801(PN)	SSC-TR802(PN)	SSC-TR804 (PN)	SSC-TR805(PN)	SSC-TR850(PN)	SSC-TR810(PN)	SSC-TR815(PN)	SSC-TR830(PN)	SSC-TR835(PN)	
Metodo di rilevamento	A sbarramento										
Distanza di rilevamento	100-500mm	0.4-1.2m	0.5-2m	100-500mm	150-800mm			0.5-2.5m			
Target	Oggetto opaco di Ø 6mm min.	Oggetto opaco di Ø 8 mm min.	Oggetto opaco di Ø 15 mm min.	Oggetto opaco di Ø 12.5 mm min.	Oggetto opaco di Ø 17 mm min.	Oggetto opaco di Ø 11 mm min.	Oggetto opaco di Ø 20 mm min.	Oggetto opaco di Ø 13 mm min.	Oggetto opaco di Ø 22 mm min.		
No. di assi	10		5		10		6	10	6		
Altezza rilevamento	50mm				150mm	100mm					
Intervallo all. assi	5.55mm		12.5mm		16.6mm	11mm	20mm	11mm	20mm		
Alimentazione	12-24V DC ±10% / Ondulazione 10% max.										
Assorbimento	Trasmittitore	50mA max.		70mA max.		80mA max.		80mA max	80mA max	80mA max	
	Ricevitore	100mA max. *		65mA max. *		110mA max. *		70mA max. *	110mA max. *	70mA max. *	
Uscita	NPN open collector / 100 mA (30 VDC max.) PNP open collector / 100 mA max.										
Modo operativo	Attivato quando tutti i fasci di luce sono ricevuti / Disattivato quando un solo fascio di luce è bloccato										
Tempo di risposta	Luce bloccata: 5ms max. Luce ricevuta: 8ms max.			Luce bloccata: 3ms max. Luce ricevuta: 4ms max.		Luce bloccata: 5ms max. Luce ricevuta: 8ms max.					
Emettitore (lunghezza onda)	Infrarosso LED (860nm)										
Indicatori	Trasmittitore: Alimentazione (LED verde) Ricevitore: Alimentazione (LED verde) / Operatività (LED arancione)										
Protez. al cortocircuito	Prevista										
Materiale	Custodia: alluminio / Tappi finali: fibra di vetro PBT										
Connessione	Uscita cavo: dia. 4mm, 3 m Trasmittitore: 2x0.3 mm ² , grigio / Ricevitore 3x0.3 mm ² , nero										
Peso	~ 130 g (Trasmittitore/Ricevitore)					~ 190 g Trasm./Ric.	~ 130 g (Trasmittitore/Ricevitore)				
Accessori	Manuale operativo / Le staffe non sono previste										
Note	*Assorbimento di corrente del ricevitore a 12 VDC. Se l'alimentazione è 24 VDC, il consumo si riduce del 60%. *1 Disponibile anche la versione "-D", disattivazione quando vengono ricevuti i fasci di luce di tutti gli assi.										

■ Caratteristiche ambientali

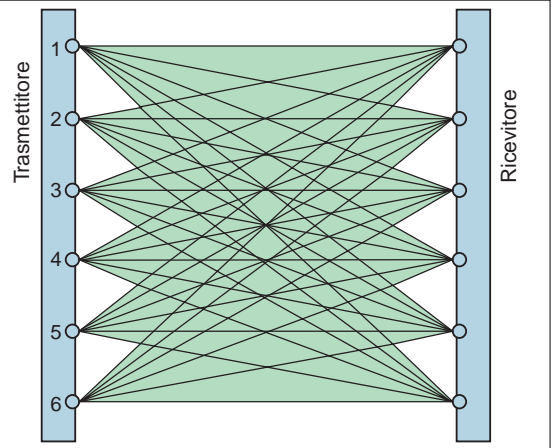
Luce ambiente	5,000lx max.
Temperatura ambiente	-10 - +55°C (senza brina)
Umidità ambiente	35-85%RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP67
Vibrazioni	10-55 Hz / 1.5 mm ampl. / 2 ore ognuna in 3 direzioni
Shock	500 m/s ² / 2 volte in 3 direzioni
Resistenza dielettrica	500 VAC per 1 minuto
Isolamento	500 VDC, 20 MΩ o maggiore.

SSC-T800

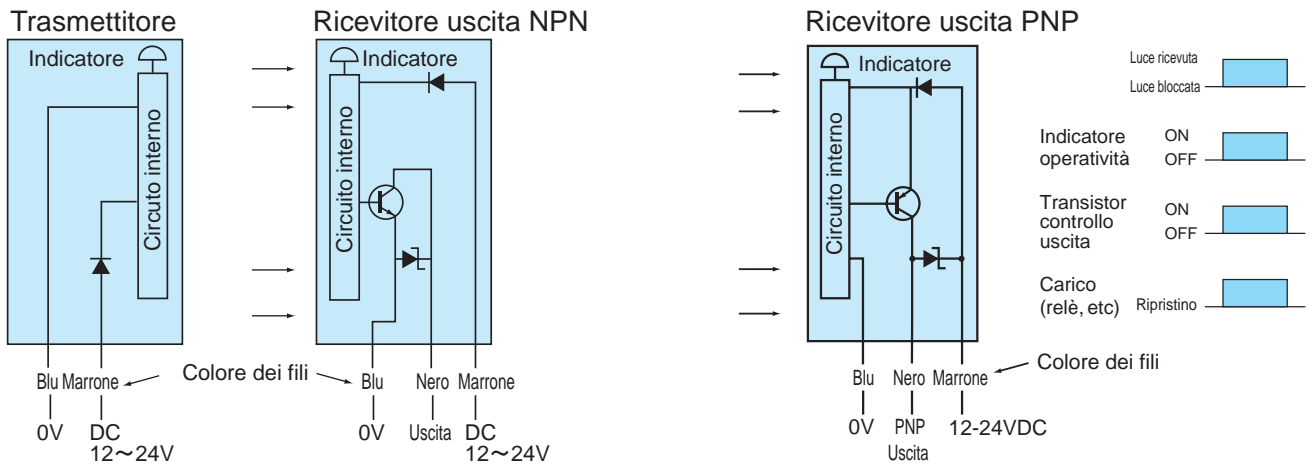
Metodo raggi incrociati

Il trasmettitore emette fasci di luce in scansione e il ricevitore accetta i fasci di luce da tutti gli assi contemporaneamente. Quando il fascio 1 emette luce, tutti gli elementi del ricevitore ricevono la luce. Il sensore si attiva quando un qualsiasi fascio di luce è interrotto.

La figura mostra un modello con 6 assi di luce. Il numero di assi dipende dal modello.



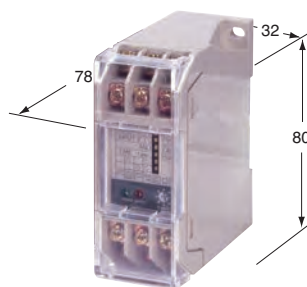
Schemi di collegamento



Il transistor di uscita si spegne in caso di cortocircuito o sovratensioni. Controllare il carico e riaccendere.

Alimentatore adatto

Serie PS - 200 mA a 12 VDC



(Standard)
PS3N
PS3N-SR

(Multifunzione)
PS3F
PS3F-SR

Attenzione



- Questo sensore non può essere usato in applicazioni di sicurezza per la protezione delle persone, perchè sono necessarie certificazioni e conformità specifiche.
- L'utilizzo non appropriato può portare a lesioni gravi o mortali.
- Assicurarsi di seguire le istruzioni del manuale operativo per un uso corretto del prodotto.

■ Dimensioni (in mm)

