



- Picking sensor per controllo ed indicazioni di prelievo di particolari da contenitori
- Custodia metallica sottile solo 13mm
- Ampio indicatore operatività
- Funzione di correzione automatica della sensibilità
- 4 diversi modelli per differenti misure
- Sincronizzazione non necessaria
- Staffe di fissaggio disponibili separatamente

## Dati tecnici

Modello	Uscita cavo	SSP-T205	SSP-T210	SSP-T213	SSP-T216	
	Uscita cavo con connettore	SSP-T205-J	SSP-T210-J	SSP-T213-J	SSP-T216-J	
Rating/performance	Metodo di rilevamento	A sbarramento				
	Distanza di rilevamento	2m				
	Oggetto min. rilevabile	Oggetto opaco di Ø35mm min.				
	N. assi ottici	5	10	13	16	
	Altezza rilevamento	100mm	225mm	300mm	375mm	
	Interasse ottico	25mm				
	Alimentazione	12-24V DC ±10% / Ondulazione 10% max.				
	Consumo	130mA max.	140mA max.	150mA max.	155mA max.	
	Output mode	Uscita	Selezionabile tra NPN e PNP			
		Valori tipici	uscita NPN	50mA (30VDC) max. / Tensione residua: 2V max.		
			uscita PNP	50mA (30VDC) max. / Tensione residua: 2V max.		
	Modo operativo	Light-ON/Dark-On selezionabile				
	Caratteristiche con antiinterf.	Prevista (fino a 2 unità)				
	Tempo di risp.	Normale	Luce ricevuta: 35 ms max.	Luce ricevuta: 68 ms max.	Luce ricevuta: 70 ms max.	Luce ricevuta: 94 ms max.
Luce bloccata: 25 ms max.			Luce bloccata: 42 ms max.	Luce bloccata: 42 ms max.	Luce bloccata: 58 ms max.	
Con commutatore di frequenza disattivato		Luce ricevuta: 45 ms max.	Luce ricevuta: 74 ms max.	Luce ricevuta: 88 ms max.	Luce ricevuta: 116 ms max.	
		Luce bloccata: 28 ms max.	Luce bloccata: 52 ms max.	Luce bloccata: 54 ms max.	Luce bloccata: 72 ms max.	
Ingresso luce funzionamento	Ingresso contatto o non contatto					
Sorgente di luce (lungh. onda)	Infrarosso LED (lungh. onda;880nm)					
Indicatori	Trasmittitore: Operatività (LED verde) / Funzionamento (LED verde)					
	Ricevitore: Luce ricevuta (green / LED arancione) / Luce bloccata (LED arancione) Funzionamento (LED verde) / Errore (LED rosso)					
Funzionamento Errore	Illuminazione continua/lampeggiante selezionabile con interruttore Velocità lampeggio: FAST/SLOW selezionabile con interruttore					
Protezione cortocircuito	Prevista					
Compensaz. automatica sensibilità	Prevista					
Materiale	Custodia: Alluminio / Tappi finali (mounting legs): fibra di vetro PBT					
	Lenti: policarbonato / Cop. interruttore: polyester elastomer					
Collegamento	Uscita cavo	(Diametro esterno 4.1mm) Lungh. cavo: 2m				
	Uscita cavo con conn.	Trasmittitore: con tre fili 0.2mm <sup>2</sup> , grigio / Ricevitore: con quattro fili 0.2mm <sup>2</sup> , nero				
	Uscita cavo	Con connettore M12, 2m				
	Uscita cavo con conn.	Colore cavo trasmettitore: grigio / ricevitore: nero				
Peso ~	Uscita cavo	Trasmittitore: 105g	Trasmittitore: 160g	Trasmittitore: 195g	Trasmittitore: 225g	
	Uscita cavo con conn.	Ricevitore: 110g	Ricevitore: 170g	Ricevitore: 205g	Ricevitore: 240g	
	Uscita cavo	Trasmittitore: 115g	Trasmittitore: 170g	Trasmittitore: 205g	Trasmittitore: 235g	
	Uscita cavo con conn.	Ricevitore: 120g	Ricevitore: 180g	Ricevitore: 215g	Ricevitore: 250g	
Accessori	Cacciaviti per regolazione (le staffe di montaggio sono disponibili separatamente)					

## ■ Caratteristiche ambientali

Luce	10.000 lx max
Temperatura	-10 ÷ +55 °C (senza brina)
Umidità	35+85%RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP62
Vibrazioni	10-55Hz / 1.5mm doppia ampl. / 2h ognuna in 3 direzioni
Schock	500m/s <sup>2</sup> / 2 volte ognuna in 3 direzioni
Resistenza dielettrica	1.000VAC 50/60 Hz per 1 minuto
Isolazione	500 VDC, 20 MΩ o maggiore

## ■ Staffe di montaggio speciali (opzionali)

Tipo	Modello	Note
SSP-B1	piatto	Un set con due staffe
SSP-B2	ad angolo	(con viti M4 x 12 con rondella e dado)

- Sono necessari due set per ricevitore e trasmettitore.

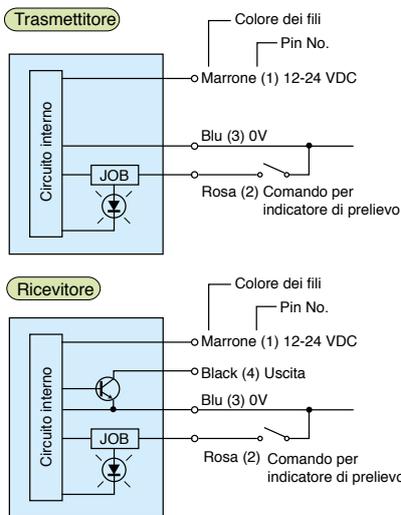
## ■ Connettore cablato (opzionale)

Tipo	Note
C12IF4A	M12 dritto 4 poli / 2m o 5m (per trasmettitore e ricevitore)
C12LF4A	M12 angolo 4 poli / 2m o 5m (per trasmettitore e ricevitore)

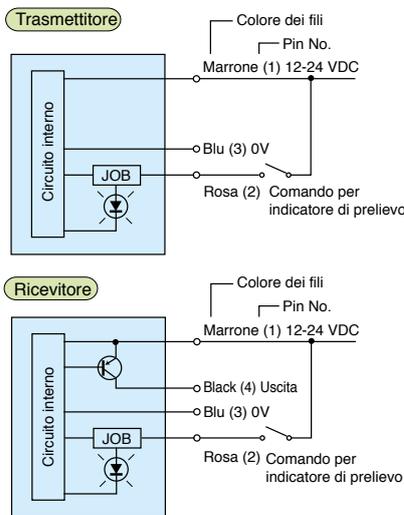
## ■ Schemi di collegamento

Usare il modo switch per impostare l'ingresso dell'indicatore di prelievo e l'uscita del ricevitore NPN/PNP

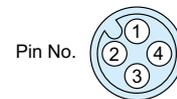
### Uscita NPN



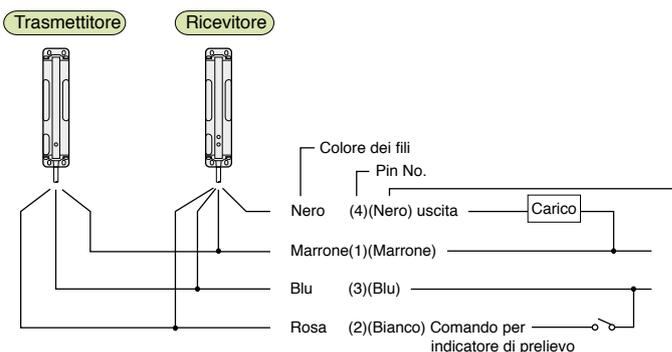
### Uscita PNP



Collegamento pin per l'uscita cavo con connettore (-J)



### • Collegamento NPN



### • Prolunga

Per allungare il cavo usare un filo di almeno 0.5mm<sup>2</sup> e limitare la lunghezza a 100m per trasmettitore e ricevitore.

I colori fra parentesi mostrano il colore dei fili per l'utilizzo con il connettore cablato (Modello: FAC-D4R2/FAC-D4R5).

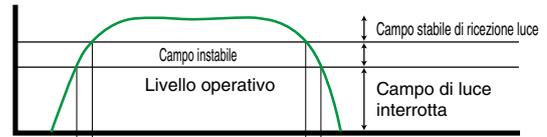
## Indicatori

### Trasmittitore

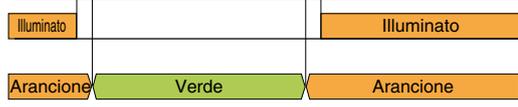


Led verde: alimentazione

Intensità luce ricevuta  
× 1.5  
× 1



Indicatore fascio interrotto  
Indicatore luce ricevuta



### Ricevitore



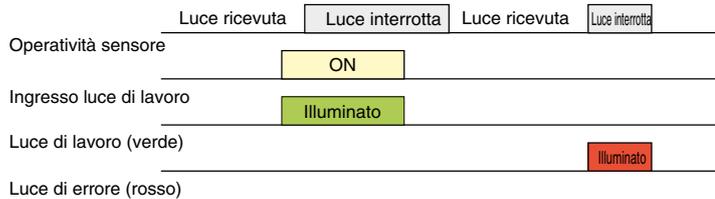
Led arancione: indicatore fascio di luce interrotta  
Si illumina quando è presente un oggetto

Led verde/arancione: indicatore ricezione luce

Verde: si accende in condizioni stabili di luce

Arancione: si accende in condizioni di luce instabile o presenza oggetto

Luce di lavoro e luce di errore



## Caratteristiche compensazione automatica sensibilità

Dopo aver completato l'allineamento, spegnere l'alimentazione e riaccenderla. La caratteristica di compensazione automatica della sensibilità è disabilitata e la sensibilità è impostata al suo valore ottimale.

Se le lenti sono sporche o impolverate, la sensibilità è compensata automaticamente per raggiungere la sensibilità ottimale dopo che lo sporco è stato rimosso.

## Dimensioni accessori opzionali (in mm)

CAD

### Accessori a richiesta

#### Staffe di montaggio

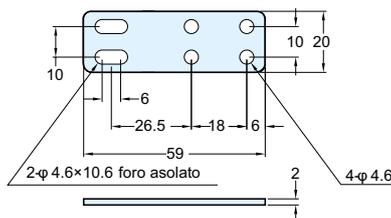
Disponibili due tipi di staffe di montaggio

Necessarie due staffe per il montaggio di ogni trasmettitore e ogni ricevitore. Le staffe sono confezionate a coppia.

Previste 4 viti M4 x 12, rondelle e dadi in acciaio

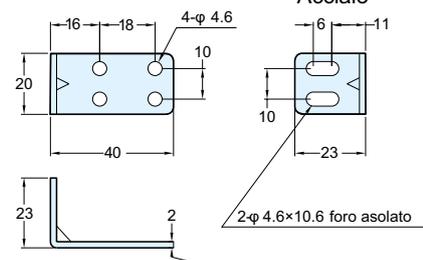
Modello: SSP-B1  
Tipo piatto

- Accessori Viti: 4 Dadi: 4
- Materiale Acciaio



Modello: SSP-B2  
tipo ad angolo

- Accessori Viti: 4 Dadi: 4
- Materiale Acciaio



#### Prolunga del cavo con connettore femmina:

- C12IF4A-2M - connettore M12x1, 4poli, dritto, 2m di cavo
- C12IF4A-5M - connettore M12x1, 4poli, dritto, 5m di cavo
- C12LF4A-2M - connettore M12x1, 4poli, angolo, 2m di cavo
- C12LF4A-5M - connettore M12x1, 4poli, angolo, 5m di cavo

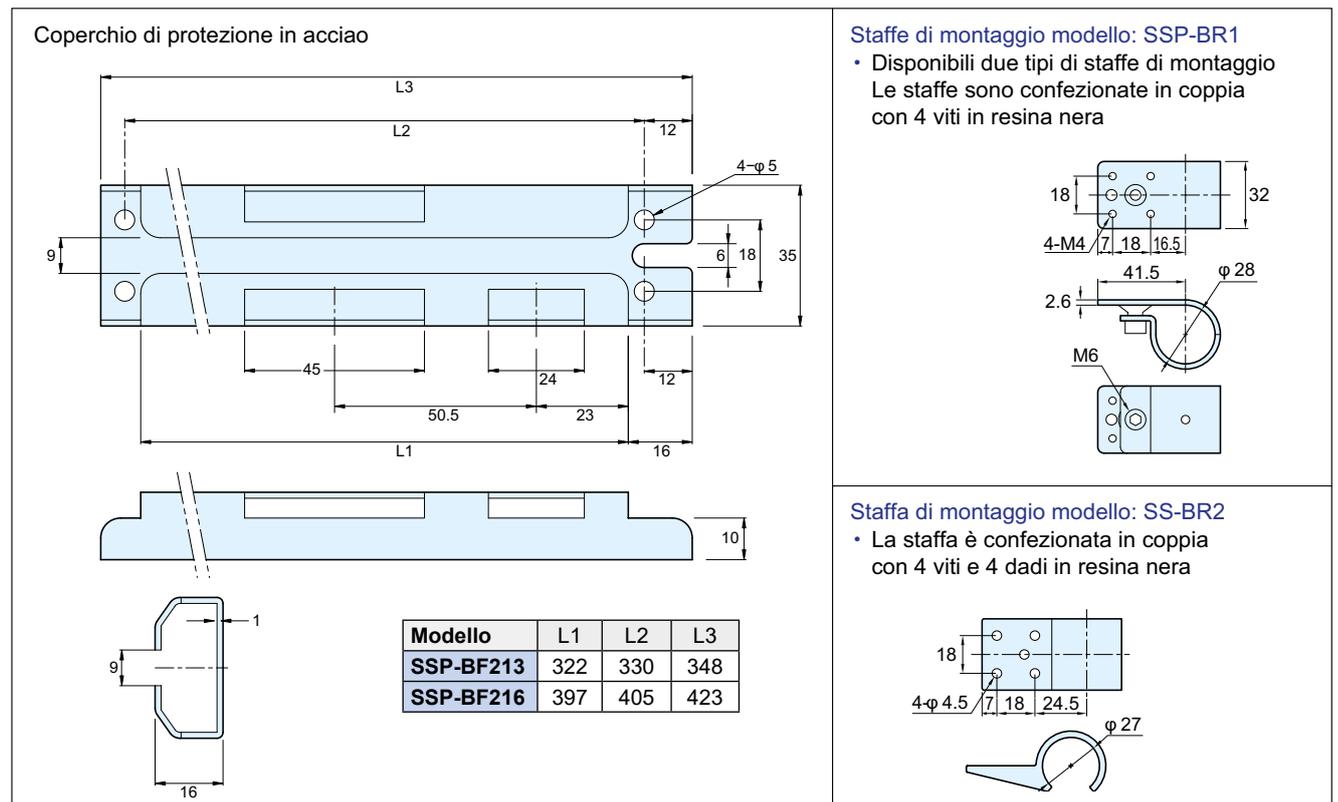
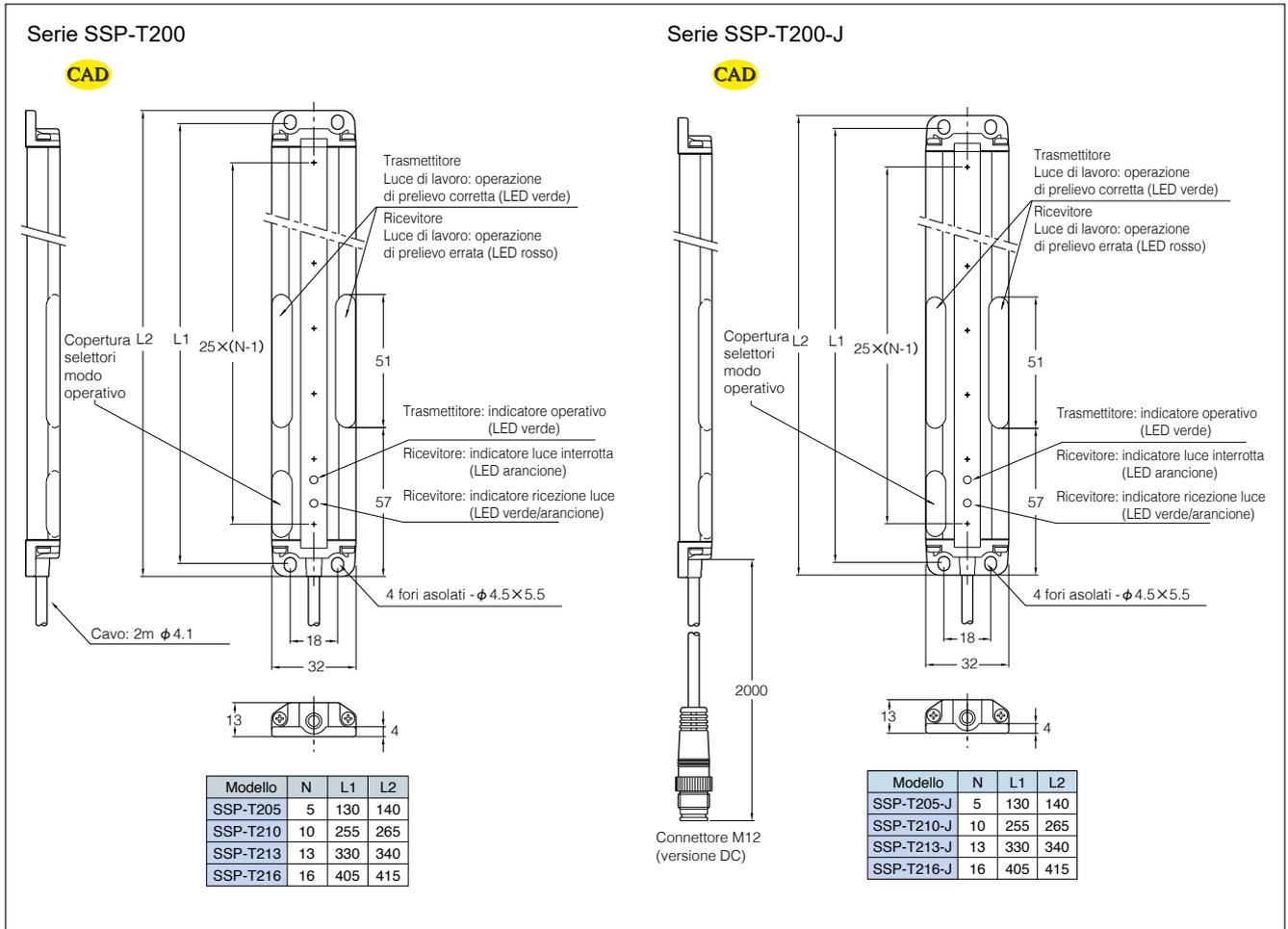
## Attenzione



- 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.

# SSP-T

## ■ Dimensioni (in mm)



Ed. 06/24 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso