



- Interasse ottico: 80mm
- Caratteristiche di anti-interferenza per installazioni in parallelo (funzione M/S)
- Lunga distanza di rilevamento fino a 15m (serie SS20/SS40)

Modelli

Tipo	Distanza di rilevamento	Intervallo assi ottici	N. assi ottici	Altezza di rilevamento	Modelli		Modo operativo	Oggetto rilevabile
					NPN	PNP		
↑ SS80 Sbarramento	3.....15m	80mm	2	80mm	SS80-T2	SS80-T2-PN	Interruttore A/O A: uscita a transistor attivata con tutti gli assi ottici ricevuti O: uscita a transistor attivata con nessun asse ottico ricevuto Interruttore M/S M: Master S: Slave Prevenzione interferenze tra unità montate vicine	Ø 92 mm o maggiore opaco
			4	240mm	SS80-T4	SS80-T4-PN		
			6	400mm	SS80-T6	SS80-T6-PN		
			8	560mm	SS80-T8	SS80-T8-PN		
			10	720mm	SS80-T10	SS80-T10-PN		
			12	880mm	SS80-T12	SS80-T12-PN		
			14	1040mm	SS80-T14	SS80-T14-PN		
			16	1200mm	SS80-T16	SS80-T16-PN		
			18	1360mm	SS80-T18	SS80-T18-PN		
			20	1520mm	SS80-T20	SS80-T20-PN		
			22	1680mm	SS80-T22	SS80-T22-PN		
			24	1840mm	SS80-T24	SS80-T24-PN		

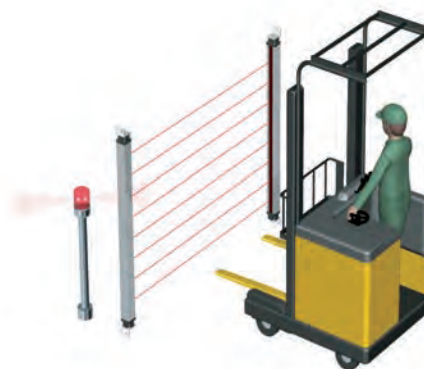
Accessori opzionali

Tipo	Modelli		Descrizione
Prolunghe con connettore	SS-H5L (per trasmettitore)	5m	Cavo con connettore, Ø esterno 6,8mm, 0,5mm ² x 4 fili, grigio (trasmettitore), nero (ricevitore)
	SS-H5R (per ricevitore)		
	SS-H10L (per trasmettitore)	10m	
	SS-H10R (per ricevitore)		

Indicatori

	LED	Colore	Illuminato
Trasmettitore	Indicatore alimentazione	Verde	Con alimentazione accesa
	Indicatore M/S	Rosso	Acceso per modo M - Spento per modo S
	Indicatore allineamento assi ottici	Verde	Con alimentazione accesa
Ricevitore	Indicatore luce stabile ricevuta	Verde	Con intensità luce ricevuta > 120% del livello operativo
	Indicatore operatività	Rosso	Acceso con uscita a transistor attivata A: illuminato con tutti gli assi di luce ricevuti O: illuminato con nessun asse di luce ricevuti
	Indicatore allineamento assi ottici	Verde	Con alimentazione accesa

Applicazione tipica



Ideale per il rilevamento del passaggio o ingressi

Caratteristiche ambientali

Luce	9.000 lx max
Temperatura	-10 ÷ +55 °C (senza brina)
Umidità	35÷85%RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP66
Vibrazioni	10-55Hz / 1.5mm doppia ampl. / 2h ognuna in 3 direzioni

Caratteristiche

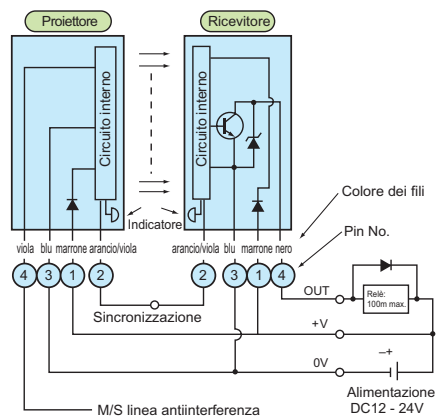
Modelli	NPN	SS80-T2	SS80-T4	SS80-T6	SS80-T8	SS80-T10	SS80-T12	SS80-T14	SS80-T16	SS80-T18	SS80-T20	SS80-T22	SS80-T24
	PNP	SS80-T2-PN	SS80-T4-PN	SS80-T6-PN	SS80-T8-PN	SS80-T10-PN	SS80-T12-PN	SS80-T14-PN	SS80-T16-PN	SS80-T18-PN	SS80-T20-PN	SS80-T22-PN	SS80-T24-PN
Metodo di rilevamento	Sbarramento												
Distanza di rilevam.	3-15m max.												
Min. oggetto rilevabile	≥ Ø 92mm, opaco												
Numero di assi	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Altezza di rilevamento	80mm	240mm	400mm	560mm	720mm	880mm	1040mm	1200mm	1360mm	1520mm	1680mm	1840mm	
Intervallo assi	80mm												
Alimentazione	12-24VDC +/-10%												
Consumo (mA)	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	
Uscita	NPN	Open collector, < 100mA (30VDC)											
	PNP												
Modo operativo	Interruttore A/O - A: uscita a transistor attivata con tutti gli assi ottici ricevuti - O: uscita a transistor attivata con nessun asse ottico ricevuto												
Tempo di risposta	< 15ms												
Emettitore	LED infrarosso (880nm)												
Elemento sensibile	Fototransistor												
Indicatore	Trasmittitore: alimentazione (LED verde) / M/S (LED rosso) / Allineamento assi ottici (LED verde) Ricevitore: ricezione stabile di luce (LED verde) / operatività (LED rosso) / Allineamento assi ottici (LED verde)												
Materiale	Custodia: alluminio / Finestra frontale/lenti: acrilico												
Connessione	Cavo con connettore 0,2m, Ø esterno 6,8mm, 0,5mm ² x 4 fili												
Peso	Tras.	~ 250g	~ 350g	~ 450g	~ 550g	~ 650g	~ 750g	~ 850g	~ 950g	~ 1050g	~ 1150g	~ 1250g	~ 1350g
	Ric.	~ 250g	~ 350g	~ 450g	~ 550g	~ 650g	~ 750g	~ 850g	~ 950g	~ 1050g	~ 1150g	~ 1250g	~ 1350g
Accessori	Prolunga cavo con connettore 5m, staffe e manuale operativo												

La distanza di rilevamento e l'oggetto rilevato dipendono dalla tipo di riflettore usato.

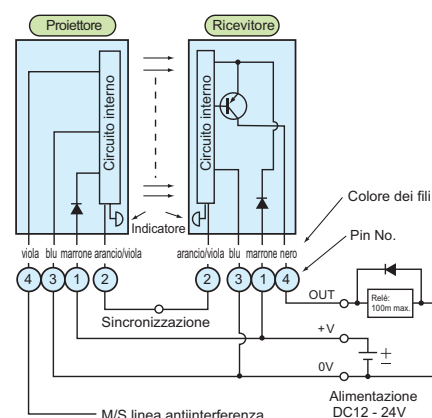
La distanza di rilevamento è il campo impostabile per il sensore. Il sensore può rilevare un oggetto anche a distanze molto brevi.

Schemi e collegamenti

Uscita NPN

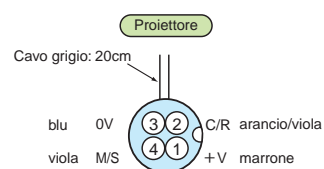


Uscita PNP

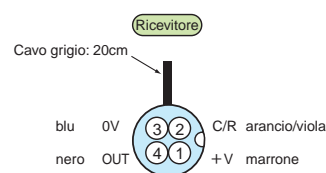


- L'uscita a transistor si spegne in caso di corto circuito o sovraccarico. Controllare il carico e riaccendere.
- Quando non si utilizza la funzione anti-interferenza, non collegare la linea M/S Anti Interferenza e assicurarsi che non entri in contatto con altri cavi.

Pin di collegamento



C/R: linea sincronizzazione
M/S: linea anti-interferenza
OUT: uscita



Attenzione



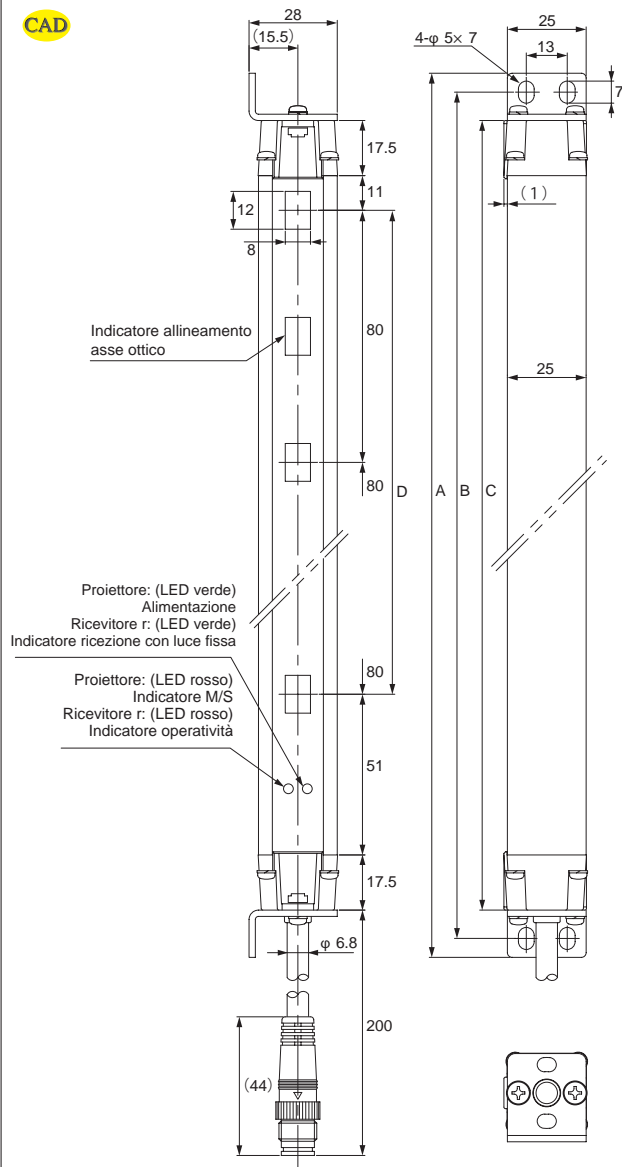
- Questo sensore non può essere usato in applicazioni di sicurezza per la protezione delle persone, perchè sono necessarie certificazioni e conformità specifiche.
- L'utilizzo non appropriato può portare a lesioni gravi o mortali.
- Assicurarsi di seguire le istruzioni del manuale operativo per un uso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

■ Dimensioni (in mm)

Serie SS80

Come esempio viene riportato il ricevitore.
Con il trasmettitore l'orientamento e la staffa di montaggio sono al contrario.

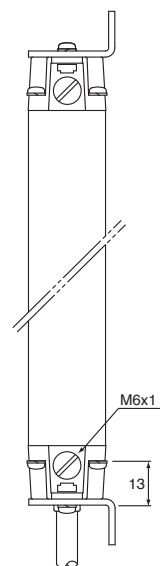
CAD



Dimensioni (in mm)

Modello	A	B	C	D
SS80-T2	207	195	177	80
SS80-T4	367	355	337	240
SS80-T6	527	515	497	400
SS80-T8	687	675	657	560
SS80-T10	847	835	817	720
SS80-T12	1007	995	977	880
SS80-T14	1167	1155	1137	1040
SS80-T16	1327	1315	1297	1200
SS80-T18	1487	1475	1457	1360
SS80-T20	1647	1635	1617	1520
SS80-T22	1807	1795	1777	1680
SS80-T24	1967	1955	1937	1840

Vista posteriore



Cavo con connettore (Accessorio)

