



- Interasse ottico: 10/20/40mm
- Caratteristiche di anti-interferenza per installazioni in parallelo (funzione M/S)
- Lunga distanza di rilevamento fino a 7m (serie SS20/SS40)

Modelli

Serie	Metodo di rilevam.	Distanza di rilevamento	Interasse ottico	N. assi ottici	Altezza area ril.	Serie	Modo operativo	Oggetto min.
SS10	Sbarramento	2m	10mm	16	150mm	SS10-T16	Selezione A/O A: uscita a transistor attivata quando vengono ricevuti tutti i fasci luminosi (tutti gli assi ON)	Oggetto opaco di Ø17mm min
				24	230mm	SS10-T24		
				32	310mm	SS10-T32		
				48	470mm	SS10-T48		
				64	630mm	SS10-T64		
				80	790mm	SS10-T80		
SS20	Sbarramento	7m	20mm	8	140mm	SS20-T8	O: uscita a transistor attivata quando nessun fascio luminoso viene ricevuto (nessun asse ON)	Oggetto opaco di Ø32mm min
				12	220mm	SS20-T12		
				16	300mm	SS20-T16		
				20	380mm	SS20-T20		
				24	460mm	SS20-T24		
				32	620mm	SS20-T32		
SS40	Sbarramento	7m	40mm	4	120mm	SS40-T4	Selezione M/S M: master S: slave (per la prevenzione alle interferenze unità adiacenti)	Oggetto opaco di Ø52mm min
				6	200mm	SS40-T6		
				8	280mm	SS40-T8		
				10	360mm	SS40-T10		
				12	440mm	SS40-T12		
				16	600mm	SS40-T16		
				20	760mm	SS40-T20		
				24	920mm	SS40-T24		

Numero di assi

Sono disponibili modelli con numero di assi diversi da quelli indicati in tabella. Per le specifiche vedere "Dimensioni" Dettagli a richiesta.

Modelli con assi luminosi non necessari disabilitati

Disponibili a richiesta.

Modelli che possono essere installati vicino a superfici lucide

Questi modelli sono provvisti di protezione contro i riflessi prodotti da superfici lucide nell'area di rilevamento.

Tipi e modelli: aggiungere "-BH" alla fine della sigla standard.

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.

SS10-SS20-SS40

Caratteristiche

	Serie	Serie SS10	Serie SS20	Serie SS40
Rating/performance	Metodo rilevamento	A sbarramento		
	Distanza rilevamento	2m max.	7m max.	
	Oggetto min. rilevato	Oggetto opaco di Ø17mm min.	Oggetto opaco di Ø32mm min	Oggetto opaco di Ø52mm min
	N. interassi	(Vedere tabella modelli)		
	Distanza rilev.	(Vedere tabella modelli)		
	Intervallo all. assi	10mm	20mm	40mm
	Alimentazione	12-24V DC±10% / Ondulazione 10% max.		
	Uscita	NPN o PNP*, open collector 100mA (30VDC) max.		
	Modo operativo	Selezionabile con interruttore A/O e M/S		
	Tempo di risposta	30ms max.	15ms max.	7ms max (4-24 assi ottici) 15ms max.(26-48 assi ottici)
Caratteristiche	Emettitore (lungh. onda)	LED infrarosso (860nm)	LED infrarosso (950nm)	
	Cellula sensibile	Photo transistor		
	Indicatore	Trasmittitore: M/S (LED rosso) / operatività (LED verde) Ricevitore: stabilità (LED verde) / operatività (LED rosso)		
	Funzioni ausiliarie	Protezione cortocircuito, anti interferenza per installazioni adiacenti		
	Interruttore	Trasmittitore: M/S (M: master / S: slave) Ricevitore: Modo operativo (A: illuminato quando tutti gli assi sono ricevuti / O: attivato quando nessun asse è ricevuto)		
	Materiale	Custodia: alluminio / Coperchio frontale/Lenti: acrilico		
	Collegamento	Uscita cavo con connettore (Lungh. cavo: 0.2m) / Cavo con connettore Cavo: con 4x0.5mm ² fili (Diametro esterno: dia.6.8)		
	Peso	~ 250-800g max. (Trasmittitore/Ricevitore)		
	Accessori	Cavo lungo 5m con connettore, staffe di montaggio, manuale operativo		
	Note	(*) Aggiungere PN nella sigla		

Caratteristiche ambientali

Caratteristiche ambientali	Luce ambiente	9,000lx max.
	Temperatura ambiente	-10 - +55°C (senza brina)
	Umidità ambiente	35 - 85%RH (senza condensa)
	Grado di protezione	IP66
	Vibrazioni	10-55Hz / 1.5mm ampl. / 2 ore ognuna in 3 direzioni

* Consumo

Modello	Consumo in corrente
SS10-T16	90mA max.
SS10-T24	103mA max.
SS10-T32	116mA max.
SS10-T48	142mA max.
SS10-T64	168mA max.
SS10-T80	194mA max.
SS10-T96	220mA max.
SS20-T8	70mA max.
SS20-T12	80mA max.
SS20-T16	90mA max.
SS20-T20	100mA max.
SS20-T24	110mA max.
SS20-T32	130mA max.
SS20-T40	150mA max.
SS20-T48	170mA max.
SS40-T4	50mA max.
SS40-T6	55mA max.
SS40-T8	60mA max.
SS40-T10	65mA max.
SS40-T12	70mA max.
SS40-T16	80mA max.
SS40-T20	90mA max.
SS40-T24	100mA max.

Accessori opzionali

- Cavo con connettore (diametro esterno 6,8mm, 0,5mm² x 4 fili):
- Per il trasmettitore: SS-H5L (5m, grigio) - SS-H10L (10m, grigio)
 - Per il ricevitore: SS-H5R (5m, nero) - SS-H10R (10m,nero)

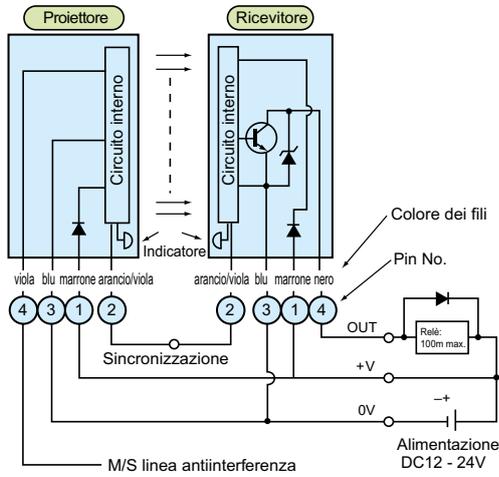
Indicatori operatività

	Nome	Colore	Descrizione
Trasmittitore	Operatività	verde	Illuminato se alimentato
	Indicatore M/S	rosso	Illuminato per modo M Spento per modo S
Ricevitore	Indicatore stabilità luce ricevuta	verde	Illuminato con livello di luce al 120% o più del livello operativo
	Indicatore operatività	rosso	Illuminato con uscita a transistor attivata A: illuminato con tutti gli assi di luce ricevuti O: illuminato con nessun asse di luce ricevuto

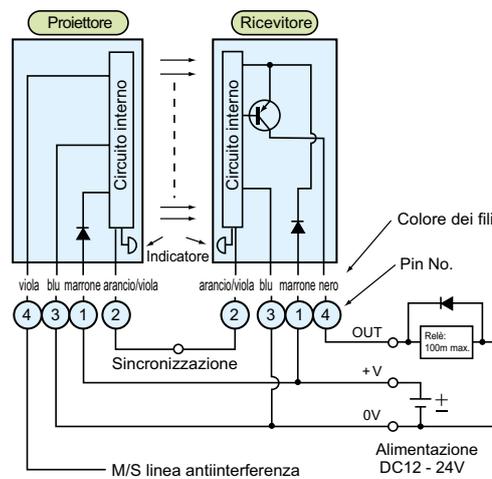
SS10-SS20-SS40

■ Schemi e collegamenti

• Uscita NPN

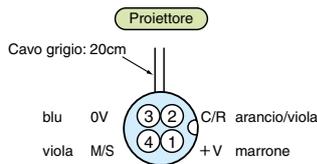


• Uscita PNP

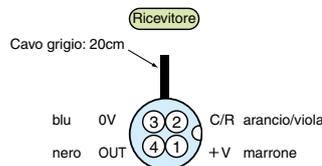


- L'uscita a transistor si spegne in caso di corto circuito o sovraccarico. Controllare il carico e riaccendere.
- Quando non si utilizza la funzione anti-interferenza, non collegare la linea M/S Anti Interferenza e assicurarsi che non entri in contatto con altri cavi.

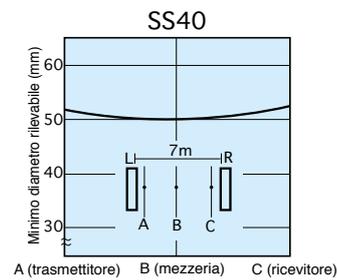
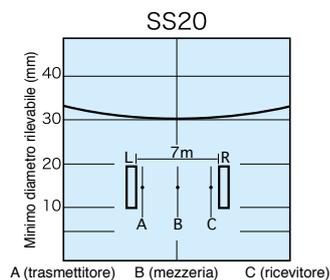
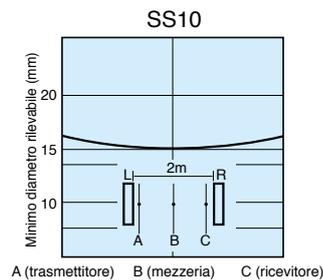
Assegnazione pin di collegamento



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



■ Caratteristiche minimo oggetto rilevabile



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.

SS10-SS20-SS40

■ Dimensioni (mm)

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

Serie SS10

CAD

Dimensioni (in mm)

Modello	A	B	C	D
SS10-T16	227	215	197	150
SS10-T24	307	295	277	230
SS10-T32	387	375	357	310
SS10-T40	467	455	437	390
SS10-T48	547	535	517	470
SS10-T56	627	615	597	550
SS10-T64	707	695	677	630
SS10-T72	787	775	757	710
SS10-T80	867	855	837	790
SS10-T88	947	935	917	870
SS10-T96	1027	1015	997	950

Serie SS20

CAD

Dimensioni (in mm)

Modello	A	B	C	D
SS20-T8	227	215	197	140
SS20-T12	307	295	277	220
SS20-T16	387	375	357	300
SS20-T20	467	455	437	380
SS20-T24	547	535	517	460
SS20-T28	627	615	597	540
SS20-T32	707	695	677	620
SS20-T36	787	775	757	700
SS20-T40	867	855	837	780
SS20-T44	947	935	917	860
SS20-T48	1027	1015	997	940

SS10-SS20-SS40

■ Dimensioni (in mm)

Serie SS40

CAD

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

Vista posteriore (uguale a tutti i sensori)

Cavo con connettore (Accessorio)

SS-H5L (grigio)
SS-H5R (nero)

Dimensioni (in mm)

Modello	A	B	C	D	Modello	A	B	C	D
SS40-T4	207	195	177	120	SS40-T28	1167	1155	1137	1080
SS40-T6	287	275	257	200	SS40-T30	1247	1235	1217	1160
SS40-T8	367	355	337	280	SS40-T32	1327	1315	1297	1240
SS40-T10	427	435	417	360	SS40-T34	1407	1395	1377	1320
SS40-T12	527	515	497	440	SS40-T36	1487	1475	1457	1400
SS40-T14	607	595	577	520	SS40-T38	1567	1555	1537	1480
SS40-T16	687	675	657	600	SS40-T40	1647	1635	1617	1560
SS40-T18	767	755	737	680	SS40-T42	1727	1715	1697	1640
SS40-T20	847	835	817	760	SS40-T44	1807	1795	1777	1720
SS40-T22	927	915	897	840	SS40-T46	1887	1875	1857	1800
SS40-T24	1007	995	977	920	SS40-T48	1967	1955	1937	1880
SS40-T26	1087	1075	1057	1000					